Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Факультет довузовской подготовки

Утверждено:

Учебно-методическим советом по довузовскому образованию НИУ ВШЭ протокол № 29(э) от «20» апреля 2021

Дополнительная общеобразовательная программа «11 класс»

Разработана Центром методики и оценки качества обучения

Возраст обучающихся: 16-17 лет Срок реализации: 32 недели

Оглавление

1.	РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	. 2
2.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ	. 3
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	
4.	СОЛЕРЖАНИЕ ЛИСПИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА	- 5

1. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

.№	Дополнительные		Дополнительные		Ито кон лі	гро	Фор теку конт	щеі							В том	и числ	e				ных часов
п/п	общеобразовательные программы / перечень входящих дисциплин				оты			троль		ицы	m m		из	них	работа	1 модуль	2 модуль	3 модуль	4 модуль		
		Кафедра	экзамены	зачеты	контрольные работы	3cce	реферат	семинарский контроль	Учебные недели	Зачетные единицы	Всего часов	аудиторных	лекции	семинары	самостоятельная работа	28.10.21- 22.11.21	23.11.21- 31.01.22	01.02.22- 28.03.22	29.03.22- 23.05.22		
1	2	3	4	5	6	7	8 9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
	Программа "11 класс"																				
1	Математика				4			4	32	4	152	128	64	64	24	32	32	32	32		
2	Физика				4			4	32	4	152	128	64	64	24	32	32	32	32		
3	Информатика и ИКТ				4			4	32	4	152	128	64	64	24	32	32	32	32		
4	Биология				4			4	32	4	152	128	64	64	24	32	32	32	32		
5	Обществознание				4			4	32	4	152	128	64	64	24	32	32	32	32		
6	История				4			4	32	4	152	128	64	64	24	32	32	32	32		
7	Литература				4			4	32	4	152	128	64	64	24	32	32	32	32		
8	Русский язык				4			4	32	3	114	96	48	48	18	24	24	24	24		
9	Английский язык				4			4	32	3	114	96	48	48	18	24	24	24	24		
10	Химия				4			4	32	4	152	128	64	64	24	32	32	32	32		
11	География				4			4	32	4	152	128	64	64	24	32	32	32	32		

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

Дополнительная общеобразовательная программа «11 класс» разработана в соответствии с:

- Федеральным Законом РФ от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);
 - Концепцией развития дополнительного образования детей от 04.09.2014 г. № 1726-р;
- Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» (с изменениями и дополнениями);
- Санитарно-эпидемиологическими требованиями к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей (Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.4.3172-14);
- Письмом Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 г. № 09-3242 «О направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)»;
- Порядком применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в Национальном исследовательском университете «Высшая школа экономики» (утвержден ученым советом НИУ ВШЭ, протокол от 01.02.2019 № 1).

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «11 класс» (далее - Программа) направлена на повышение уровня предметной подготовки по программам среднего общего (полного) образования учащихся выпускных классов школ и/или окончивших образовательную организацию (далее – ОО) и подготовку к государственной итоговой аттестации в формате ЕГЭ.

Актуальность Программы выражается в практической направленности, которая служит качественному усвоению курсов и в результате успешной сдаче государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ

Цель Программы обобщение и систематизация, расширение и углубление знаний по программам среднего общего (полного) образования школьников и/или выпускников ОО, практическая помощь в подготовке к сдаче Государственной итоговой аттестации в формате ЕГЭ.

Задачи Программы, решаемые посредством реализации общеобразовательной программы:

- достижение обучающимися планируемых результатов;
- развитие интереса и мотивации к изучаемым дисциплинам;
- повышение предметной, информационной и коммуникативной компетентности обучающихся;
- формирование и совершенствование у обучающихся приемов и навыков, необходимых для успешной сдачи ЕГЭ.

Категория обучающихся по Программе: занятия проводятся в группах, группы комплектуются из обучающихся 16-17 лет. Количество обучающихся в группе от 7 до 25 человек.

Развитие умений обучающихся

Развитие познавательных умений:

- умения обозначать проблему, выдвигать гипотезу и варианты ее решения;
- умения составлять план действий.

Развитие общетрудовых умений:

- умения творчески подходить к решению разнообразных задач;
- умения оперативно организовать свою деятельность и др.

Развитие коммуникативных умений, навыков:

- навыка группового общения, умения работать в команде;
- умения рационально распределять роли в ходе выполнения проекта и закреплять зоны ответственности;
- умения дискутировать и отстаивать свою точку зрения, умения слушать и слышать собеседника, оппонента

Итоговую оценку результатов освоения общеобразовательной программы фиксирует рейтинг по каждому предмету, сформированный по результатам четырех отчетных модульных контрольных работ обучающихся.

На ФДП НИУ ВШЭ учебные достижения (результаты контрольных работ) обучающихся оцениваются по стобалльной шкале.

Основными способами проверки знаний обучающихся по предмету являются письменные работы (семинарский контроль и контрольные работы).

Учебно-тематический план является основным инструментом обеспечения реализации общеобразовательной программы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Форма обучения – очная, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Форма организации учебного процесса – модульная.

Режим занятий -1 раз в неделю по 4 академических часа каждый предмет, за исключением русского и английского языков - по 3 академических часа.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА

4.1. Математика

Планируемые результаты обучения

Обучающиеся должны знать

- методы преобразования числовых выражений, содержащих дроби, корни, степень, логарифмы, модуль
- способы преобразования тригонометрических и показательных выражений
- свойства функции
- алгоритм исследования функции
- геометрический и физический смысл производной
- первообразные элементарных функций
- примеры применения интеграла в физике и геометрии
- основные методы решения уравнений и неравенств
- функциональные методы решения уравнений и неравенств
- нестандартные приемы решения уравнений и неравенств
- методы решения уравнений и неравенств с параметрами
- методы решения систем уравнений
- свойства геометрических фигур
- виды взаимного расположения прямой и плоскости, двух плоскостей в пространстве
- свойства многогранников
- свойства тел и поверхностей вращения
- формулы для вычисления геометрических величин
- методы решения геометрических задач с помощью координат и векторов
- элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей

Должны уметь

- выполнять вычисления и преобразования
- решать уравнения и неравенства
- выполнять действия с функциями
- выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами
- строить и исследовать простейшие математические модели
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни

NC				Форма		
№ уч. неде ли	Тематическое содержание курса	Всего часов	Теорети- ческих	Практи- ческих	Самосто- ятельная работа	аттестации/ контроля
1-8	Модуль 1	38	16	16	6	
1	Диагностическое тестирование. Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Производная функции. Геометрический смысл производной	5	2	2	1	
2	Физический смысл производной. Производные основных элементарных функций. Производные суммы, разности,	5	2	2	1	

	произведения, частного.					
3	Применение производной к исследованию функций и построению графиков. Точки экстремума (локального максимума и минимума) функции. Наибольшее и наименьшее значение функции.	5	2	2	1	
	Применение производной в задачах на оптимизацию	4	2	1	1	
4	Проверка знаний	1	0	1	0	Семинарски й контроль № 1
5	Треугольник. Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат	5	2	2	1	
6	Трапеция. Окружность и круг	5	2	2	1	
7	Вписанные и описанные многоугольники.	4	2	2	0	
8	Обобщение пройденного материала. Подготовка к контрольной работе	2	2	0	0	
	Проверка знаний	2	0	2	0	Контрольная работа № 1
9–16	Модуль 2	38	16	16	6	
9	Разбор контрольной работы № 1. Радианная мера угла. Основные тригонометрические функции.	5	2	2	1	
10	Основные тригонометрические формулы	5	2	2	1	
11	Тригонометрические уравнения.	5	2	2	1	
	Вероятности событий. Примеры использования вероятностей и статистики при решении прикладных задач.	4	2	1	1	
12	Проверка знаний	1	0	1	0	Семинарски й контроль № 2
13	Расположение прямых и плоскостей в пространстве	5	2	2	1	0.12.2
14	Перпендикулярность в пространстве	5	2	2	1	
15	Углы и расстояния в пространстве	4	2	2	0	
16	Обобщение пройденного материала. Подготовка к контрольной работе	2	2	0	0	
10	Проверка знаний	2	0	2	0	Контрольная работа № 2
17–24	Модуль 3	38	16	16	6	
17	Разбор контрольной работы № 2. Показательные уравнения. Логарифмические уравнения	5	2	2	1	
1 X	Показательные неравенства. Логарифмические неравенства	5	2	2	1	
19	Иррациональные уравнения. Иррациональные неравенства.	5	2	2	1	
20	Уравнения с модулем. Неравенства с модулем.	4	2	1	1	
1 /0	Проверка знаний	1	0	1	0	Семинарски й контроль № 3
21	Призма.	5	2	2	1	

	Призма. Прямая призма. Правильная призма. Сечения призмы.	5	2	2	1	
23	Пирамида.	4	2	2	0	
24	Обобщение пройденного материала. Подготовка к контрольной работе	2	2	0	0	
24	Проверка знаний	2	0	2	0	Контрольная работа № 3
25–32	Модуль 4	38	16	16	6	
25	Разбор контрольной работы № 3. Цилиндр и конус	5	2	2	1	
26	Сфера и шар	5	2	2	1	
27	Решение задач на многогранники и круглые тела	5	2	2	1	
	Решение задач на многогранники и круглые тела	4	2	1	0	
28	Проверка знаний	1	0	1	1	Семинарск ий контроль № 4
29-30	Равносильность уравнений, неравенств и их систем	10	4	4	2	
	Обобщение пройденного материала. Подготовка к контрольной работе	2	2	0	0	
31	Проверка знаний	2	0	2	0	Контрольн ая работа № 4
32	Разбор контрольной работы № 4. Повторение	4	2	2	0	
Итого,	академических часов:	152	64	64	24	

Список используемой дитературы

- 1. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др., Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровни) М.: «Просвещение», 2018. 256 с.
- 2. ЕГЭ 2021. Математика. Профильный уровень. Типовые тестовые задания. 10 вариантов. Под. ред. Ященко И.В. 2020 г, 64 с.
- 3. Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др., Математика: алгебра и начала математического анализа (базовый и углублённый уровни), М: Просвещение, 2019. 463 с.
- 4. Мордкович А.Г., Семенов П.В. Математика: Алгебра (базовый и углублённый уровни) (в 2 частях), МНЕМОЗИНА, 2020. 806 с.
- 5. Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углублённый уровни). М: Просвещение, 2016.-272 с.
- 6. Погорелов А.В. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровни), М: Просвещение, 2016. 175 с.
- 6. Александров А.Д., Вернер А.Л., Рыжик В.И. Геометрия (углублённый уровень). М: Просвещение, 2019. 271 с.
- 7. Н. Д. Золотарёва и др. Алгебра. Углубленный курс с решениями и указаниями, Лаборатория знаний Москва, 2020 г.
- 8. Будак Б.А. Геометрия. Углубленный курс с решениями и указаниями: учебно-методическое пособие. Издательство: Лаборатория знаний Москва, 2020 г.

Открытые образовательные ресурсы:

- 1. Образовательный портал для подготовки к экзаменам https://ege.sdamgia.ru/
- 2. Открытый банк заданий ЕГЭ https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege

4.2. Физика

Планируемые результаты обучения

Обучающиеся

- смысл физических понятий
- должны знать смысл физических явлений
 - смысл физических законов, принципов, постулатов

Должны уметь

- описывать и объяснять физические явления и свойства тел, результаты экспериментов
- описывать фундаментальные опыты
- определять характер физического процесса по графику, таблице, формуле
- определять продукты ядерных реакций на основе законов сохранения электрического заряда и массового числа
- отличать гипотезы от научных теорий
- делать выводы на основе экспериментальных данных
- измерять физические величины, представлять результаты измерений с учетом их погрешностей, применять полученные знания для решения физических задач
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:
- обеспечения безопасности жизнедеятельности в процессе использования транспортных средств, бытовых электроприборов, средств радио- и телекоммуникационной связи;
- оценки влияния на организм человека и другие организмы загрязнения окружающей среды;
- определения собственной позиции по отношению к экологическим проблемам и поведению в природной среде.

				В том число	e	Форма
№ уч. недели	Тематическое содержание курса	Всего часов	Теорети- ческих	Практи- ческих	Самосто- ятельная работа	аттестации/ контроля
1-8	Модуль 1	38	16	16	6	
1	Кинематика. Механическое движение и его основные характеристики. Классификация движений.	5	2	2	1	
2	Прямолинейные равномерное и равнопеременное движения. Закон сложения скоростей.	5	2	2	1	
1 .5	Графический и аналитический способы решения задач.	5	2	2	1	
4	Равномерное движение по окружности. Движение тела, брошенного под углом к горизонту.	5	2	2	1	
5	Основные понятия динамики. Законы Ньютона. Основные силы в механике. Проверка знаний	5	2	2	1	Семинарски й контроль №1
6	Импульс тела. Закон сохранения импульса. Механическая энергия. Законы сохранения энергии в механике.	5	2	2	1	
7	Статика твердого тела.	4	2	2	0	

8	Гидростатика. Проверка знаний	4	2	2	0	Контрольная работа №1
9-16	Модуль 2	38	16	16	6	
9	Разбор контрольной работы № 1. Основные положения молекулярно- кинетической теории (МКТ).	5	2	2	1	
10	МКТ идеального газа.	5	2	2	1	
11	Законы термодинамики.	5	2	2	1	
12	Тепловой баланс. Влажность.	5	2	2	1	
13	Закон Кулона. Напряженность электрического поля. Проверка знаний	5	2	2	1	Семинарски й контроль №2
14	Потенциал электрического поля. Разность потенциалов. Принцип суперпозиции электрических полей.	5	2	2	1	
15	Электрическая емкость. Конденсаторы. Энергия электрического поля. Проверка знаний	4	2	2	0	Контрольная работа № 2
16	Разбор контрольной работы № 2. «Электростатика»	4	1	3	0	
17-24	Модуль 3	38	16	16	6	
17	Электрический ток. Закон Ома для участка цепи.	5	2	2	1	
18	Закон Ома для полной цепи.	5	2	2	1	
19	Работа и мощность тока.	5	2	2	1	
20	Электрический ток в различных средах. Проверка знаний	5	2	2	1	Семинарски й контроль №3
21	Магнитное поле. Закон Ампера. Сила Лоренца.	5	2	2	1	
22	Электромагнитная индукция.	5	2	2	1	
23	Явление самоиндукции. Энергия магнитного поля.	4	2	2	0	
24	Проверка знаний	2	0	2	0	Контрольная работа №3
24	«Магнитное поле. Электромагнитная индукция»	2	2	0	0	
25-32	Модуль 4	38	16	16	6	
25	Разбор контрольной работы № 3. Механические колебания.	5	2	2	1	
26	Электромагнитные колебания.	5	2	2	1	
27	Механические и электромагнитные волны.	5	2	2	1	
28	Геометрическая оптика.	5	2	2	1	
29	Волновая оптика. Элементы теории относительности Энштейна. Проверка знаний	5	2	2	1	Семинарски й контроль №4
30	Квантовая физика.	5	2	2	1	
31	Обобщение пройденного материала. Проверка знаний	4	2	2	0	Контрольная работа №4
32	Разбор контрольной работы № 4. Ядерная физика. Повторение	4	2	2	0	

Итого, академических часов:	152	64	64	24	

Список рекомендуемой литературы:

- 1. Касьянов В.А. Физика. 10 класс. Углублённый уровень. Учебник. ФГОС. М: ДРОФА, 2020. $480~\mathrm{c}$.
- 2. Мякишев Г.Я., Синяков А.З. Физика. Динамика. Вертикаль. 10 класс. Учебник. Углублённый уровень. Φ ГОС. М: ДРО Φ А, 2020. 512 с.
- 3. Мякишев Г.Я., Синяков А.З. Физика. Молекулярная физика. Термодинамика. 10 класс. Учебник. Углублённый уровень. ФГОС. М: ДРОФА, 2020. 352 с.
- 4. Мякишев Г.Я., Синяков А.З. Физика. Электродинамика. 10-11 классы. Учебник. Углублённый уровень. ФГОС. М: ДРОФА, 2020.-480 с.
- 5. Гольдфарб Н.И. Физика. Задачник. 10 11 классы. M: ДРОФА, 2012. 398c.
- 6. Демидова М.Ю. ЕГЭ. Физика. 1000 задач с ответами и решениями. М.Ю. Демидова, В.А. Грибов, А.И. Гиголо М. Издательство «Экзамен» 2020 430с.

Открытые образовательные ресурсы:

- 1. Образовательный портал для подготовки к экзаменам https://ege.sdamgia.ru/
- 2. Открытый банк заданий ЕГЭ https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege

4.3. Информатика и ИКТ

Планируемые результаты обучения

Обучающиеся **будут уметь**

- моделировать объекты, системы и процессы
- проводить вычисления в электронных таблицах
- представлять и анализировать табличную информацию в виде графиков и диаграмм
- строить информационные модели объектов, систем и процессов в виде алгоритмов
- читать и отлаживать программы на языке программирования
- создавать программы на языке программирования по их описанию
- строить модели объектов, систем и процессов в виде таблицы истинности для логического высказывания
- вычислять логическое значение сложного высказывания по известным значениям элементарных высказываний
- интерпретировать результаты моделирования
- использовать готовые модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования
- интерпретировать результаты, получаемые в ходе моделирования реальных процессов
- оценивать числовые параметры информационных объектов и процессов
- оценивать объем памяти, необходимый для хранения информации
- оценивать скорость передачи и обработки информации
- осуществлять поиск и отбор информации
- создавать и использовать структуры хранения данных
- работать с распространенными автоматизированными информационными системами
- готовить и проводить выступления, участвовать в коллективном обсуждении, фиксировать его ход и результаты с использованием современных программных и аппаратных средств коммуникаций

- проводить статистическую обработку данных с помощью компьютера
- выполнять требования техники безопасности, гигиены, эргономики и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации

				В том чи	сле	Форма
№ уч. недели	Тематическое содержание курса	Всего часов	Теорети- ческих	Практи- ческих	Самосто- ятельная работа	аттестации/ контроля
1-8	Модуль 1	38	16	16	6	
1	Системы счисления Позиционные системы счисления Двоичное представление информации	5	2	2	1	
2	Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеоинформации. Единицы измерения количества информации Скорость передачи информации	5	2	2	1	
3	Виды информационных процессов Процесс передачи информации, источник и приемник	5	2	2	1	
4	Системы, компоненты, состояние и взаимодействие компонентов. Информационное взаимодействие в системе, управление, обратная связь	5	2	2	1	
5	Моделирование Описание (информационная модель) реального объекта и процесса, соответствие описания объекту и целям описания. Схемы, таблицы, графики, формулы как описания. Проверка знаний	5	2	2	1	Семинарский контроль № 1
6	Математические модели Использование сред имитационного моделирования (виртуальных лабораторий) для проведения компьютерного эксперимента в учебной деятельности	5	2	2	1	
7	Информационная деятельность человека Профессиональная информационная деятельность. Информационные ресурсы Экономика информационной сферы	4	2	2	0	
8	Информационная этика и право, информационная безопасность. Проверка знаний	4	2	2	0	Контрольная работа №1
9-16	Модуль 2	38	16	16	6	
9	Разбор контрольной работы № 1. Логика и алгоритмы Высказывания, логические операции, кванторы, истинность высказывания	5	2	2	1	
10	Цепочки (конечные последовательности), деревья, списки, графы, матрицы (массивы), псевдослучайные последовательности Индуктивное определение объектов	5	2	2	1	
11	Вычислимые функции, полнота формализации понятия вычислимости, универсальная вычислимая функция Кодирование с исправлением ошибок	5	2	2	1	
12	Сортировка Элементы теории алгоритмов Формализация понятия алгоритма	5	2	2	1	
13	Вычислимость. Эквивалентность алгоритмических моделей Построение алгоритмов и практические вычисления. Проверка знаний	5	2	2	1	Семинарский контроль № 2

	Основные конструкции языка программирования. Система программирования	5				
15	Основные этапы разработки программ.	4	2	2	0	
16	Разбиение задачи на подзадачи. Проверка знаний	4	2	2	0	Контрольная работа № 2
17-24	Модуль 3	38	16	16	6	
17	Разбор контрольной работы № 2. Средства ИКТ Архитектура компьютеров и компьютерных сетей Программная и аппаратная организация компьютеров и компьютерных систем. Виды программного обеспечения	5	2	2	1	
18	Операционные системы. Понятие о системном администрировании Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение, технологические требования при эксплуатации компьютерного рабочего места	5	2	2	1	
19	Технологии создания и обработки текстовой информации Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций	5	2	2	1	
20	Использование готовых и создание собственных шаблонов. Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных словарей. Проверка знаний	5	2	2	1	Семинарский контроль № 3
21	Использование специализированных средств редактирования математических текстов и графического представления математических объектов	5	2	2	1	
22	Использование систем распознавания текстов	5	2	2	1	
23	Технология создания и обработки графической и мультимедийной информации	4	2	2	0	
24	Форматы графических и звуковых объектов. Проверка знаний	4	2	2	0	Контрольная работа №3
25-32	Модуль 4					
25	Разбор контрольной работы № 3. Ввод и обработка графических объектов Ввод и обработка звуковых объектов	5	4	4	1	
26	Обработка числовой информации Математическая обработка статистических данных Использование динамических (электронных)	5	2	2	1	
	таблиц для выполнения учебных заданий из различных предметных областей					
27	таблиц для выполнения учебных заданий из	5	2	2	1	
	таблиц для выполнения учебных заданий из различных предметных областей Использование инструментов решения	5 5	2 2	2 2	1	
27 28 29	таблиц для выполнения учебных заданий из различных предметных областей Использование инструментов решения статистических и расчетно-графических задач Технологии поиска и хранения информации Системы управления базами данных. Проверка знаний	5	2 2			Семинарский контроль № 4
27 28 29 30	таблиц для выполнения учебных заданий из различных предметных областей Использование инструментов решения статистических и расчетно-графических задач Технологии поиска и хранения информации Системы управления базами данных. Проверка знаний Организация баз данных	5	2	2	1	контроль № 4
27 28 29 30 31	таблиц для выполнения учебных заданий из различных предметных областей Использование инструментов решения статистических и расчетно-графических задач Технологии поиска и хранения информации Системы управления базами данных. Проверка знаний Организация баз данных Обобщение пройденного материала. Проверка знаний	5	2 2	2 2	1	_
27 28 29 30	таблиц для выполнения учебных заданий из различных предметных областей Использование инструментов решения статистических и расчетно-графических задач Технологии поиска и хранения информации Системы управления базами данных. Проверка знаний Организация баз данных Обобщение пройденного материала. Проверка	5 5 5	2 2 2	2 2 2	1 1 1	контроль № 4 Контрольная

- 1. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 10-11 класс. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. 246 с.
- 2. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шестакова Л.В. Информатика (углублённый уровень) (в 2 частях). М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017 г. 392 с.
- 3. Калинин И.А., Самылкина Н.Н. Информатика. 10 класс. (углублённый уровень). М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. 256 с.
- 4. Гейн А.Г., Сёнокосов А.И. Информатика (базовый и углублённый уровень). М: Просвещение, 2018.
- 5. Поляков К.Ю., Еремин Е.К. Информатика. 10 класс. (базовый и углублённый уровни)
- (в 2 частях). М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. 704 с.
- 6. Крылов, Чуркина ЕГЭ-2020. Информатика и ИКТ. Типовые экзаменационные варианты. 10 вариантов. М: Национальное образование.

Открытые образовательные ресурсы:

- 1. Образовательный портал для подготовки к экзаменам https://ege.sdamgia.ru/
- 2. Открытый банк заданий ЕГЭ https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege
- 3. Образовательный портал для подготовки к экзаменам: https://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm
- 4. Демонстрационная версия станции КЕГЭ: http://kege.rustest.ru/

4.4. Биология

Планируемые результаты обучения

Обучающиеся должны знать

- методы научного познания, признаки живых систем, уровни организации живой материи, основные положения биологических теорий (клеточная, хромосомная, синтетическая теория эволюции, антропогенеза)
- основные положения учения о путях и направлениях эволюции, Н.И. Вавилова о центрах многообразия и происхождения культурных растений, В.И. Вернадского о биосфере
- сущность закономерностей экологической пирамиды
- сущность гипотез происхождения жизни, происхождения человека
- строения вирусов, одноклеточных и многоклеточных организмов царств живой природы
- признаки вида, популяций, экосистем и агроэкосистем, биосферы

Должны уметь

- объяснять единство живой и неживой природы, родство, общность происхождения живых организмов
- объяснять эволюцию растений и животных, используя биологические теории, законы и правила
- устанавливать Взаимосвязь организмов, человека и окружающей среды, причины устойчивости, саморегуляции, саморазвития и смены экосистем, необходимость сохранения многообразия видов, защиты окружающей среды
- устанавливать причины эволюции видов, человека, биосферы, единства человеческих рас
- объяснять Место и роль человека в природе, родство человека с
 млекопитающими животными, роль различных организмов в жизни человека
- решать задачи разной сложности по цитологии, генетике (составлять схемы скрещивания), экологии, эволюции
- составлять схемы переноса веществ и энергии в экосистемах (цепи питания, пищевые сети)

- выявлять абиотические и биотические компоненты экосистем, взаимосвязи организмов в экосистеме, антропогенные изменения в экосистемах
- сравнивать биологические объекты, процессы и явления, митоз и мейоз, бесполое и половое размножение, формы естественного отбора, искусственный и естественный отбор, способы видообразования, микро и макроэколюцию
- анализировать различные гипотезы сущности жизни, происхождения жизни, разных групп организмов и человека, человеческих рас, эволюцию организмов
- анализировать состояние окружающей среды, влияние факторов риска на здоровье человека, последствия деятельности человека в экосистемах, глобальные антропогенные изменения в биосфере
- анализировать результаты биологических экспериментов, наблюдений по их описанию
- обосновывать правила поведения в окружающей среде
- обосновывать меры профилактики распространения заболеваний, правила оказания первой помощи
- обосновать способы выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними

№ уч.	Тематическое содержание курса			В том числ	ie	Форма аттестац ии/ контроля
недели		Всего часов	Теорети -ческих	Практи- ческих	Самостоя тельная работа	
1-8	Модуль 1	38	16	16	6	
1-2	1.1 Биология как наука, ее достижения, методы познания живой природы. Роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира. 1.2 Уровневая организация и эволюция. Основные уровни организации живой природы: клеточный, организменный, популяционно-видовой, биогеоценотический, биосферный. Биологические системы. Общие признаки биологических систем: клеточное строение, особенности химического состава, обмен веществ и превращения энергии, гомеостаз, раздражимость, движение, рост и развитие, воспроизведение, эволюция. 1.3 Планирование эксперимента: определение основных параметров эксперимента или способов повышения надёжности экспериментального метода. Объяснение механизмов контроля параметров эксперимента. Разбор заданий ЕГЭ по теме «Планирование эксперимента»	10	4	4	2	
3-4	1.4 Вид, его критерии. Популяция — структурная единица вида и элементарная единица эволюции. Микроэволюция. Образование новых видов. Способы видообразования. Разбор заданий ЕГЭ по теме. Анализ рисунков и схем по теме. Проверка знаний	9	4	4	1	Семинарс кий контроль №1

5-6-7	1.5 Развитие эволюционных идей. Значение эволюционной теории Ч. Дарвина. Взаимосвязь движущих сил эволюции. Формы естественного отбора, виды борьбы за существование. Синтетическая теория эволюции. Элементарные факторы эволюции. Исследования С.С. Четверикова. Роль эволюционной теории в формировании современной естественнонаучной картины мира. Разбор заданий ЕГЭ по теме. Анализ рисунков и схем по теме	14	6	6	2	
8	1.6 Доказательства эволюции живой природы. Результаты эволюции: приспособленность организмов к среде обитания, многообразие видов. Проверка знаний	5	2	2	1	Контроль ная работа №1
9-16	Модуль 2	38	16	16	6	
9-10	Разбор контрольной работы № 1. 2.1 Макроэволюция. Направления и пути эволюции (А.Н. Северцов, И.И. Шмальгаузен). Биологический прогресс и регресс, ароморфоз, идиоадаптация, дегенерация. Причины биологического прогресса и регресса.	10	4	4	2	
11-12	2.2 Гипотезы возникновения жизни на Земле. Основные ароморфозы в эволюции растений и животных. Усложнение живых организмов в процессе эволюции. Разбор заданий ЕГЭ по теме. Анализ рисунков и схем по теме	9	4	4	1	
13-14	2.3 Происхождение человека. Человек как вид, его место в системе органического мира. Гипотезы происхождения человека. Движущие силы и этапы эволюции человека. Человеческие расы, их генетическое родство. Биосоциальная природа человека. Проверка знаний	9	4	4	1	Семинарс кий контроль №2
15	2.4 Социальная и природная среда, адаптация к ним человека. Разбор заданий ЕГЭ по теме. Анализ рисунков и схем по теме. Проверка знаний	5	2	2	1	Контроль ная работа №2
16	Разбор контрольной работы № 2. 2.5 Среды обитания организмов. Экологические факторы: абиотические, биотические, их значение. Антропогенный фактор. Разбор заданий ЕГЭ по теме. Анализ рисунков и схем по теме	5	2	2	1	
17-24	Модуль 3	38	16	16	6	-
17-18	3.1 Экосистема (биогеоценоз), её компоненты: продуценты, консументы, редуценты, их роль. Видовая и пространственная структура экосистемы. Трофические уровни. Цепи и сети питания, их звенья. Правила экологической пирамиды. Составление схем передачи веществ и энергии (цепей и сетей	10	4	4	2	

	питания).					
	Разбор заданий ЕГЭ по теме. Анализ рисунков и схем по теме					
19-20	3.2 Разнообразие экосистем					
	(биогеоценозов). Саморазвитие и смена					
	экосистем. Устойчивость и динамика					
	экосистем. Биологическое разнообразие,					
	саморегуляция и круговорот веществ –					
	основа устойчивого развития экосистем.					Семинарс
	Причины устойчивости и смены	10	4	4	2	кий
	экосистем. Изменения в экосистемах под					контроль
	влиянием деятельности человека.					№3
	Агроэкосистемы, их основные отличия от					
	природных экосистем. Разбор заданий ЕГЭ по теме. Анализ					
	рисунков и схем по теме. Проверка					
	знаний					
21-22	3.3 Биосфера – глобальная экосистема.					
	Учение В.И.Вернадского о биосфере.					
	Живое вещество, его функции.					
	Особенности распределения биомассы на					Контроль
	Земле. Биологический круговорот					ная
	веществ и превращение энергии в	9	4	4	1	работа
	биосфере, роль в нем организмов разных					No3
	царств. Эволюция биосферы.					
	Разбор заданий ЕГЭ по теме. Анализ рисунков и схем по теме.					
	Проверка знаний					
23-24	Разбор контрольной работы № 3.					
	3.4 Глобальные изменения в биосфере,					
	вызванные деятельностью человека					
	(нарушение озонового экрана, кислотные					
	дожди, парниковый эффект и др.). Проблемы устойчивого развития	9	4	4	1	
	биосферы. Сохранение многообразия	,	4	4	1	
	видов как основа устойчивости биосферы.					
	Правила поведения в природной среде.					
	Разбор заданий ЕГЭ по теме. Анализ					
	рисунков и схем по теме					
25-32	Модуль 4	38	16	16	6	
25	4.1 Многообразие организмов. Значение					
	работ К. Линнея и Ж-Б. Ламарка.					
	Основные систематические	_	2		1	
	(таксономические) категории: вид, род,	5	2	2	1	
	семейство, отряд (порядок), класс, тип (отдел), царство; их соподчиненность.					
	Разбор заданий ЕГЭ по теме.					
26	4.2 Царство бактерий, их строение,					
	жизнедеятельность, размножение, роль в					
	природе. Бактерии – возбудители					
	заболеваний растений, животных,	5	2	2	1	
	человека. Профилактика заболеваний,				1	
	вызываемых бактериями.					
	Разбор заданий ЕГЭ по теме. Анализ					
07	рисунков и схем по теме					
27	4.3 Царство грибов, их строение,					
	жизнедеятельность, размножение.					
	Использование грибов для получения продуктов питания и лекарств.	5	2	2	1	
	продуктов питания и лекарств. Распознавание съедобных и ядовитых					
	грибов.					
28		4	2	2	0	Семинапс
28	4.4Лишайники, их разнообразие,	4	2	2	0	Семинарс

	особенности строения и жизнедеятельности. Роль в природе грибов и лишайников. Разбор заданий ЕГЭ по теме. Анализ рисунков и схем по теме. Проверка знаний					кий контроль №4
29	4.5 Царство растений. Строение (ткани, клетки, органы), жизнедеятельность и размножение растительного организма (на примере покрытосеменных растений). Распознавание (на рисунках) органов растений.	5	2	2	1	
30	4.6 Многообразие растений. Основные отделы растений. Классы покрытосеменных, роль растений в природе и жизни человека. Разбор заданий ЕГЭ по теме.	5	2	2	1	
31	4.7 Царство животных. Одноклеточные и многоклеточные животные. Характеристика основных типов беспозвоночных, классов членистоногих. 4.8 Особенности строения, жизнедеятельности, размножения, роль в природе и жизни человека. Проверка знаний	5	2	2	1	Контроль ная работа №4
32	Разбор контрольной работы № 4. 4.9 Хордовые животные. Характеристика основных классов. Роль в природе и жизни человека. Распознавание (на рисунках) органов и систем органов животных. Разбор заданий ЕГЭ по теме. Анализ рисунков и схем по теме	4	2	2	0	
Итого,	академических часов:	152	64	64	24	

Список рекомендуемой литературы:

- 1. Высоцкая Л.В., Дымшиц Г.М., Рувинский А.О. и др./ Под ред. Шумного В.К., Дымшиц Г.М. Биология (углублённый уровень). М: Просвещение, 2020.-522 с.
- 2. ЕГЭ-2021. Биология. Типовые экзаменационные варианты. 30 вариантов. Рохлов В.С. ЕГЭ. ФИПИ Школе. Национальное образование 2021
- 3. Колесников С.И. Биология. Большой справочник для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ. Легион. 2019.
- 4. Лернер Г.И. ЕГЭ. Биология. Новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ. АСТ. 2017.
- 5. Шустанова Т. А. Биология в схемах, таблицах и рисунках. Феникс. 2020.
- 6. Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов М.А. и др. Биология. 10 класс. Углублённый уровень. М.: Просвещение, 2019-336
- 7. Рохлов В.С., Трофимов С.Б. Биология. Человек и его здоровье. 8 класс. М., ИОЦ Мнемозина, 2021 296 с
- 8. Кириленко А.А. Биология. Тематический тренинг. М.: Легион, 2019 384 с.

Открытые образовательные ресурсы:

- 1. Образовательный портал для подготовки к экзаменам https://ege.sdamgia.ru/
- 2. Открытый банк заданий ЕГЭ https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege
- 3. http://doc.fipi.ru/o-nas/novosti/metod-rekomendatsii-dlya-vypusknikov-po-sam-podgotovke-k-ekzamenam-2020/biologiya-ege.pdf (навигатор самостоятельной подготовки к ЕГЭ с разбором заданий)

4.5. Обществознание

Планируемые результаты обучения

Обучающиеся должны знать

- биосоциальную сущность человека
- основные этапы и факторы социализации личности
- место и роль человека в системе общественных отношений
- закономерности развития общества как сложной самоорганизующейся системы
- тенденции развития общества в целом как сложной динамичной системы, а также важнейших социальных институтов
- основные социальные институты и процессы
- необходимость регулирования общественных отношений, сущность социальных норм, механизмы правового регулирования особенности социальногуманитарного познания

Должны уметь

- характеризовать с научных позиций основные социальные объекты (факты, явления, процессы, институты), их место и значение в жизни общества как целостной системы
- анализировать актуальную информацию о социальных объектах, выявляя их общие черты и различия
- устанавливать соответствия между существенными чертами и признаками изученных социальных явлений и обществоведческими терминами и понятиями
- устанавливать соответствия между существенными чертами и признаками изученных социальных явлений и обществоведческими терминами и понятиями
- раскрывать на примерах изученные теоретические положения и понятия социально- экономических и гуманитарных наук
- осуществлять поиск социальной информации, представленной в различных знаковых системах (текст, схема, таблица, диаграмма)
- извлекать из неадаптированных оригинальных текстов (правовых, научнопопулярных, публицистических и др.) знания по заданным темам
- систематизировать, анализировать и обобщать неупорядоченную социальную информацию, различать в ней факты и мнения, аргументы и выводы
- оценивать действия субъектов социальной жизни, включая личность, группы,
 организации, с точки зрения социальных норм, экономической рациональности
- формулировать на основе приобретённых обществоведческих знаний собственные суждения и аргументы по определённым проблемам подготавливать аннотацию, рецензию, реферат, творческую работу
- применять социально-экономические и гуманитарные знания в процессе решения познавательных задач по актуальным социальным проблемам

]	Форма		
№ уч.		Всего часов	Теорети	Практи-	Самосто	аттестац
мұ уч. недели	Тематическое содержание курса		-ческих	ческих	ятельна	ии/
педели		часов			я работа	контрол
						Я
1-8	Модуль 1					
	Человек и общество	38	16	16	6	
	Диагностическое тестирование.					
	1.1. Природное и общественное в человеке.					
	(Человек как результат биологической и					
1-2	социокультурной эволюции).	9	4	4	1	
1-2	1.2. Мировоззрение, его виды и формы.	,	7	4	1	
	1.3. Мышление и деятельность.					
	1.4. Потребности и интересы.					
	1.5. Свобода и необходимость в человеческой					

	0.4				1	
	деятельности. Свобода и ответственность.					
	1.6. Познание. Уровни и формы познания. Виды					
	знаний: религиозное, обыденное,					
	художественное, научное, социальное.					
3	1.7. Понятие истины, ее критерии.	5	2	2	1	
	1.8. Наука. Основные особенности научного					
	познания и мышления. Естественные и					
	социально-гуманитарные науки.					
	1.9. Системное строение общества: элементы и					
4	_	_	2	_	1	
4	подсистемы.	5	2	2	1	
	1.10. Основные институты общества.					
	1.11. Понятие общественного прогресса.					Семинар
	1.12. Многовариантность общественного					ский
5		5	2	2	1	
	развития (типы обществ).					контроль
	Проверка знаний					№ 1
	1.13. Понятие культуры. Формы и разновидности					
	культуры.					
6	1.14. Религия. Искусство. Мораль.	5	2	2	1	
	1.15. Образование, его значение для личности и					
	общества. Наука и ее функции.		 	 		
7	1.16. Угрозы XXI в. (глобальные проблемы).	2	2	0	0	
,	Причины и следствия	_	_			
	Проверка знаний					Контрол
	Tip os op no similari					ьная
7		2	0	2	0	
						работа
						№ 1
	Социальные отношения					
	Разбор контрольной работы № 1.					
	2.1. Социальные группы. Виды (по количеству,					
8	типу взаимодействия, формализации и др.) и	5	2	2	1	
	функции социальных групп					
	функции социальных групп.					
0.15	2.2. Социализация индивида					
9-16	2.2. Социализация индивида Модуль2	38	16	16	6	
9-16	2.2. Социализация индивида Модуль2	38	16	16	6	
	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа.					
9-16	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак.	38 5	16 2	16	6	
	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции)					
	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность.					
	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и					
	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы.					
	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы.					
	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль.					
	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения,					
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их	5	2	2		
	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения.				1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения.	5	2	2	1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы)	5	2	2	1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской	5	2	2	1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации.	5	2	2	1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской	5	2	2	1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды,	5	2	2	1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального	5	2	2	1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального конфликта. Роль социального конфликта в	5	2	2	1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального конфликта. Роль социального конфликта в обществе.	5	2	2	1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального конфликта. Роль социального конфликта в	5	2	2	1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального конфликта. Роль социального конфликта в обществе. 2.12. Социальная стратификация (критерии	5	2	2	1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального конфликта. Роль социального конфликта в обществе. 2.12. Социальная стратификация (критерии стратификации — доход, престиж, образование,	5	2	2	1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального конфликта. Роль социального конфликта в обществе. 2.12. Социальная стратификация (критерии стратификации — доход, престиж, образование, политическая власть). Классовая теория	5	2	2	1	
9	Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального конфликта. Роль социального конфликта в обществе. 2.12. Социальная стратификация (критерии стратификации — доход, престиж, образование, политическая власть). Классовая теория К.Маркса и ее критика. Теория стратификации	5	2	2	1	
9	2.2. Социализация индивида Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального конфликта. Роль социального конфликта в обществе. 2.12. Социальная стратификация (критерии стратификации — доход, престиж, образование, политическая власть). Классовая теория	5	2	2	1	
9	Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального конфликта. Роль социального конфликта в обществе. 2.12. Социальная стратификация (критерии стратификации — доход, престиж, образование, политическая власть). Классовая теория К.Маркса и ее критика. Теория стратификации М. Вебера. Социальная мобильность.	5	2	2	1	
9	Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального конфликта. Роль социального конфликта в обществе. 2.12. Социальная стратификация (критерии стратификации — доход, престиж, образование, политическая власть). Классовая теория К.Маркса и ее критика. Теория стратификации М. Вебера. Социальная мобильность.	5	2	2	1	
10	Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального конфликта. Роль социального конфликта в обществе. 2.12. Социальная стратификация (критерии стратификации — доход, престиж, образование, политическая власть). Классовая теория К.Маркса и ее критика. Теория стратификации М. Вебера. Социальная мобильность. Политика 3.1. Понятие власти. 4.3. Политическая система.	5	2	2	1 0	
9	Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальная роль. 2.9 Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального конфликта. Роль социального конфликта в обществе. 2.12. Социальная стратификация (критерии стратификации — доход, престиж, образование, политическая власть). Классовая теория К.Маркса и ее критика. Теория стратификации М. Вебера. Социальная мобильность. Политика 3.1. Понятие власти. 4.3. Политическая система. 3.2. Государство, его функции. Форма	5	2	2	1	
10	Модуль2 2.3. Молодежь как социальная группа. 2.4. Этнические общности. 3.10. Семья и брак. Семья (признаки семьи, виды и функции) 2.5. Виды социальных норм. 2.6. Социальный контроль. Свобода и ответственность. 2.7. Отклоняющееся поведение, его причины и его типы. 2.8. Социальные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. 2.10. Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации. 2.11. Социальный конфликт. Причины, виды, стадии и способы разрешения социального конфликта. Роль социального конфликта в обществе. 2.12. Социальная стратификация (критерии стратификации — доход, престиж, образование, политическая власть). Классовая теория К.Маркса и ее критика. Теория стратификации М. Вебера. Социальная мобильность. Политика 3.1. Понятие власти. 4.3. Политическая система.	5	2	2	1 0	

1						
	устройство, политические режимы.					
	3.3. Федеративное устройство России.					
	3.4. Политические партии и движения.					
	Партийные системы.					
	3.5. Избирательные системы. Избирательная					
	кампания в РФ.					
	3.6. Критерии отличий и типология					
	политических режимов. Авторитарный режим.					
	Тоталитарный режим.					Семинар
1.2	3.7. Демократия, ее основные ценности и	~	2		,	ский
13	признаки. Условия демократии: экономическое	5	2	2	1	контроль
	развитие, уровень образованности, состоявшийся					$\frac{1}{2}$
	средний класс и другие. Проверка знаний					
	среднии класс и другие. Проверка знании					
	3.8. Гражданское общество и государство,					
14.15	социальное государство.	7	4	2	1	
14-15	3.9. Правовое государство	7	4	2	1	
	Проверка знаний					Контрол
						ьная
15		2	0	2	0	работа
						No2
	Разбор контрольной работы № 2.					31_2
1	3.10. Политическое участие.					
	3.11. Политическое участие.					
16	3.12. Политическое лидерство.	5	2	2	1	
	3.13. Средства массовой информации в					
	политической системе 4.11. Политический					
	процесс.					
17.01	3.14. Органы государственной власти РФ.					
17-24	Модуль3					
	Право	38	16	16	6	
—						1
	4.1. Право в системе социальных норм. Система					
17	4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права.	5			1	
17	4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права.	5	2	2	1	
17	4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права.4.2. Формы (источники) права.Законотворческий процесс	5			1	
	4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права.		2	2	_	
17	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. Законотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 	5			1	
	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. Законотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической 		2	2	_	
	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. Законотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 		2	2	_	
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного 	5	2	2	1	
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 	5	2	2	1	
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 	5	2	2	1	
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 	5	2	2	1	
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 	5	2	2	1	
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная 	5	2	2	1	Семинар
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности 	5	2 2 2	2 2 2	1	ский
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную 	5	2	2	1	ский контроль
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 	5	2 2 2	2 2 2	1	ский
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная 	5	2 2 2	2 2 2	1	ский контроль
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. Законотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная защита прав человека в условиях мирного и 	5	2 2 2	2 2 2	1	ский контроль
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени) 	5	2 2 2	2 2 2	1	ский контроль
18	4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. Законотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени) Проверка знаний	5	2 2 2	2 2 2	1	ский контроль
18	4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. Законотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени) Проверка знаний 4.10. Имущественные и личные	5	2 2 2	2 2 2	1	ский контроль
18	4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. Законотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени) Проверка знаний 4.10. Имущественные и личные неимущественные права.	5	2 2 2	2 2 2	1	ский контроль
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени) Проверка знаний 4.10. Имущественные и личные неимущественные права. 4.11. Понятие, определение, состав 	5	2 2 2	2 2 2	1	ский контроль
18 19 20	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. Законотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени) Проверка знаний 4.10. Имущественные и личные неимущественные права. 4.11. Понятие, определение, состав гражданских правоотношений. 	5	2 2 2	2 2 2	1	ский контроль
18	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени) Проверка знаний 4.10. Имущественные и личные неимущественные права. 4.11. Понятие, определение, состав гражданских правоотношений. 4.12. Организационно-правовые формы и 	5 5	2 2 2	2 2 2	1 1	ский контроль
18 19 20	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени) Проверка знаний 4.10. Имущественные и личные неимущественные права. 4.11. Понятие, определение, состав гражданских правоотношений. 4.12. Организационно-правовые формы и правовой режим предпринимательской 	5 5	2 2 2	2 2 2	1 1	ский контроль
18 19 20	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени) Проверка знаний 4.10. Имущественные и личные неимущественные права. 4.11. Понятие, определение, состав гражданских правоотношений. 4.12. Организационно-правовые формы и правовой режим предпринимательской деятельности. 	5 5	2 2 2	2 2 2	1 1	ский контроль
18 19 20	4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. Законотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени) Проверка знаний 4.10. Имущественные и личные неимущественные права. 4.11. Понятие, определение, состав гражданских правоотношений. 4.12. Организационно-правовые формы и правовой режим предпринимательской деятельности. Проверка знаний	5 5	2 2 2	2 2 2	1 1	ский контроль
18 19 20 21	 4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. 3аконотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени) Проверка знаний 4.10. Имущественные и личные неимущественные права. 4.11. Понятие, определение, состав гражданских правоотношений. 4.12. Организационно-правовые формы и правовой режим предпринимательской деятельности. 	5 5 5	2 2 2	2 2 2	1 1	ский контроль
18 19 20	4.1. Право в системе социальных норм. Система российского права. 4.2. Формы (источники) права. Законотворческий процесс 4.3. Понятие и виды юридической ответственности 4.4. Конституция РФ. Основы конституционного строя. 4.5. Законодательство о выборах. 4.6. Конституционно-правовой статус личности в РФ. 4.7. Гражданство РФ 4.8. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Право на благоприятную окружающую среду. 4.9. Международное право (международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени) Проверка знаний 4.10. Имущественные и личные неимущественные права. 4.11. Понятие, определение, состав гражданских правоотношений. 4.12. Организационно-правовые формы и правовой режим предпринимательской деятельности. Проверка знаний	5 5	2 2 2	2 2 2	1 1	ский контроль

		1	Т	T	ı	T
	договора Права и обязанности работников и					
	работодателей.					
	4.14. Виды трудовых договоров.					
	4.15. Трудовые споры (коллективные и					
	индивидуальные)					
	4.16. Семейное право. Правовое регулирование					
	отношений супругов. Брачный договор.					
	4.17. Порядок и условия заключения и					
	расторжения брака.					
	4.18. Права ребенка.					
	4.19. Правоохранительные органы. 4.20.					
23	Судебная система.	4	2	2	0	
	4.21. Основные правила и принципы					
	гражданского процесса					Контрол
24		4	2	2	0	ьная
24	4.22. Особенности административного процесса	4	2	2	0	работа
	4.23. Особенности уголовного процесса					N <u>o</u> 3
	Проверка знаний	•	4.5	4.5		
25-32	Модуль4	38	16	16	6	
	Экономика					
	Разбор контрольной работы № 3.					
	5.1. Экономика и экономическая наука.					
25	5.2. Факторы производства и факторные доходы.	5	2	2	1	
	Рациональное экономическое поведение.					
	5.3. Экономические системы.					
	5.4. Рынок и рыночный механизм. Спрос и					
	предложение. Экономические условия					
26	деятельности фирмы.	5	2	2	1	
	5.5. Постоянные и переменные, явные и неявные					
	издержки. Способы оптимизации издержек					
	5.6. Основные источники финансирования					
	бизнеса.					
	Разнообразие отраслевых рынков. Рынки					
27	конкуренции. Совершенная конкуренция и ее	4	2	1	1	
	признаки. Виды несовершенной конкуренции.					
	Функции конкуренции.					
	Проверка знаний					Семинар
	Tipobopka shamm					ский
27		1	0	1	0	контроль
						4
	5.7. Роль государства в экономике. Цели					-
	государства и функции государства. Денежно-					
28	монетарная политика и ее инструменты.	5	2	2	1	
	Фискальная политика и ее инструменты.					
	Государственный бюджет: структура, состояния.					
	Налоги.					-
	5.8. Деньги, их виды, свойства и функции. 2.6.					
	Банковская система. Финансовые институты.	_	_	_		
29	Инфляция. Виды, причины и последствия	5	2	2	1	
	инфляции. Борьба с инфляцией. Способы					
	защиты населения от инфляции.					
	5.9. Экономический рост и развитие. Понятие					
	ВВП. Виды ВВП					
30-31	5.10. Рынок ценных бумаг.	7	4	2	1	
	5.11. Рынок труда. Безработица. Виды					
	безработицы. Пути преодоления безработицы.					
	Проверка знаний					Контрол
21	• •					ьная
31		2	0	2	0	работа
						Nº4
L	I .	1	<u> </u>	l	1	

32	Разбор контрольной работы № 4. 5.12. Мировая экономика. Внешняя торговля. Политика фритрейдерства и протекционизма. Показатели внешней торговли — экспорт, импорт и сальдо.	4	2	2	0	
Итого, а	кадемических часов:	152	64	64	24	1

Список рекомендуемой литературы:

- 1. Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Матвеев А.И. и др. / Под ред. Боголюбова Л.П., Лазебниковой А.Ю. Обществознание (базовый и профильный уровни). М; Просвещение, 2009, 2014, 2018. 237 с.
- 2. Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Лазебникова А.Ю. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю. Обществознание (базовый уровень) М: Просвещение, 2019. 334 с.
- 3. Кудина М.В., Чурзина И.В.. и др., Под ред. Никонова В.А. Обществознание М: Русское слово, 2017, 207 с..
- 4. Никитин А.Ф., Грибанова Г.И., Мартьянов Д.С. Обществознание (базовый уровень). М: ДРОФА 2018. 192 с.
- 5. Котова О.А., Лискова Т.И. Обществознание. М: Просвещение, 2018. 95 с.
- 6. Рутковская, Котова О.А., Лискова Т.И. Отличник ЕГЭ М: Просвещение, 2018. 264 с
- 7. Котова О.А., Лискова Т.И. Обществознание: Три актив курс. М: Просвещение, 2018 256с
- 8. Право. 11 класс: учеб. Пособие для общеобразовательных организаций: углубленный уровень / под ред. Л.Н. Боголюбова. М.: Просвещение, 2018.
- 9. Основы права: учебник / под ред. В.Б. Исакова. М.: Норма, ИНФРА-М, 2015.

Нормативные правовые акты:

Конституция РФ (Главы 1,2,7; ст. 57; ст. 59–62)

Гражданский кодекс РФ (часть первая) (Глава 2; Глава 3. ст. 17-28; Глава 4. Ст. 50; Глава 6; Глава 8) Гражданский процессуальный кодекс РФ (Главы 1, 4; ст. 38)

Кодекс РФ об административных правонарушениях (Главы 1; 2; 3; 4)

Налоговый кодекс РФ (ст. 2; ст. 23)

Семейный кодекс РФ (Глава 3; Глава 4; Главы 6–8; Глава 11; Глава 12)

Трудовой кодекс РФ (Глава 1. ст. 11-13; Главы 2. ст. 19-21; Глава 3; ст. 42; ст. 44, ст. 192)

Уголовный кодекс РФ (ст. 44)

Уголовно-процессуальный кодекс РФ (Глава 2; Главы 5–8; Главы 12–14)

Федеральный закон «О гражданстве Российской Федерации» (ст. 3–5; ст. 8; ст. 11–13)

Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» (ст. 1; ст. 2; ст. 7; ст. 9; ст. 22–25)

Федеральный закон «Об альтернативной гражданской службе» (ст. 1–5)

Открытые образовательные ресурсы:

- 1. Образовательный портал для подготовки к экзаменам https://ege.sdamgia.ru/
- 2. Открытый банк заданий ЕГЭ https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege

4.6. История

Планируемые результаты обучения

Обучающиеся **должны** знать

- основные факты, процессы и явления, характеризующие целостность отечественной и всемирной истории
- периодизацию всемирной и отечественной истории
- современные версии и трактовки важнейших проблем отечественной и всемирной истории, историческую обусловленность современных общественных процессов
- особенности исторического пути России, ее роль в мировом сообществе

Должны уметь

- проводить поиск исторической информации в источниках разного типа
- осуществлять внешнюю и внутреннюю критику источника (характеризовать авторство источника, время, обстоятельства, цели его создания, степень достоверности)
- анализировать историческую информацию, представленную в разных знаковых системах (текст, карта, таблица, схема, аудиовизуальный ряд)
- различать в исторической информации факты и мнения, исторические описания и исторические объяснения
- использовать принципы причинно-следственного, структурно-функционального, временного и пространственного анализа для изучения исторических процессов и явлений
- систематизировать разнообразную историческую информацию на основе своих представлений об общих закономерностях исторического процесса
- представлять результаты историко-познавательной деятельности в свободной форме с ориентацией на заданные параметры деятельности
- использовать исторические сведения для аргументации в ходе дискуссии

№ уч.	Тематическое содержание курса	Всего		пе	Форма	
недели		часов	Теорети- ческих	Практи- ческих	Самостоя- тельная работа	Форма аттестации/ контроля
1-8	Модуль 1	38	16	16	6	
	I. Отечественная история с древнейших времен до начала XVII в.					
1	Введение в учебный курс Тема 1. Истоки древнерусской государственности	5	2	2	1	
2	Тема 2. Удельная Русь Тема 3. События, явления и процессы зарубежной истории с древнейших времен до середины XIII века	5	2	2	1	
3	Тема 4. Культура экономика и общество домонгольской Руси	4	2	2	0	
4	Тема 5. Эпоха монгольского завоевания Руси Проверка знаний	5	2	2	1	Семинарский контроль №1
5	Разбор заданий семинарского контроля №1	5	2	2	1	

	Тема 6. Возвышение Москвы и формирование централизованного государства.					
6	Тема 7. Эпоха Ивана IV Грозного	5	2	2	1	
7	Тема 8. Смутное время в России	5	2	2	1	
	II. История России в XVII – первой половине XIX вв.					
8	Тема 9. Первые Романовы. Проверка знаний	4	2	2	0	Контрольная работа № 1
9-16	Модуль 2	38	16	16	6	
9	Разбор контрольной работы № 1. Тема 10. Культура Руси/России в XIV- XVII вв. Тема 11. Эпоха Петра I Великого (Часть 1)	5	2	2	1	
10	Тема 11. Эпоха Петра I Великого (Часть 2) Тема 12. События, явления и процессы зарубежной истории во второй половине XIII – первой половине XVIII вв.	5	2	2	1	
11	Тема 13. Эпоха дворцовых переворотов	4	2	2	0	
12	Тема 14. Правление Екатерины II и Павла I (Часть 1)	5	2	2	1	
13	Тема 14. Правление Екатерины II и Павла I (Часть 2) Тема 15. Культура России в XVIII веке Проверка знаний	5	2	2	1	Семинарский контроль №2
14	Разбор заданий семинарского контроля №2 Тема 16. Внутренняя и внешняя политика России в первой половине XIX века	5	2	2	1	
15	Тема 17. Экономика, общество и культура России в первой половине XIX века Проверка знаний	4	2	2	0	Контрольная работа № 2
	III. История России во второй половине XIX – первой половине XX вв.					
16	Разбор контрольной работы № 2. Тема 18. Великие реформы и контрреформы	5	2	2	1	
17-24	Модуль 3	38	16	16	6	
17	Тема 19. Российская империя на рубеже XIX-XX вв.	5	2	2	1	

18	Тема 20. Российская культура во второй половине XIX — начале XX вв. Тема 21. События, явления и процессы зарубежной истории во второй половине XVIII — начале XX вв.	5	2	2	1	
19	Тема 22. Первая мировая война и революция 1917 года. Проверка знаний	4	2	2	0	Семинарский контроль №3
20	Разбор заданий семинарского контроля №3 Тема 23. Гражданская война в России	5	2	2	1	
21	Тема 24. Советское государство в 1920-е гг.	5	2	2	1	
22	Тема 25. Советское государство в 1930-е гг.	5	2	2	1	
23	Тема 26. Вторая мировая война (Часть 1). Проверка знаний	4	2	2	0	Контрольная работа № 3
24	Разбор контрольной работы № 3. Тема 26. Вторая мировая война (Часть 2)	5	2	2	1	
25-32	Модуль4	38	16	16	6	
25	Тема 26. Вторая мировая война (Часть 3) Тема 27. Советская культура предвоенного и военного времени	5	2	2	1	
	IV. Отечественная история в послевоенный период					
26	Тема 28. Эпоха «позднего сталинизма» Тема 29. События, явления и процессы зарубежной истории в первой половине XX века	5	2	2	1	
27	Тема 30. «Оттепель» в СССР	5	2	2	1	
28	Тема 31. «Эпоха застоя» в СССР. Проверка знаний	5	2	2	1	Семинарский контроль №4
29	Разбор заданий семинарского контроля №4 Тема 32. «Перестройка» в СССР	5	2	2	1	
30	Тема 33. История современной России	5	2	2	1	
31	Тема 34. Отечественная культура во второй половине XX — начале XXI вв. Тема 35. События, явления и процессы зарубежной истории во второй половине XX века. Проверка знаний	5	2	2	1	Контрольная работа № 4
32	Разбор контрольной работы № 4. Рекомендации по подготовке к ЕГЭ	4	2	2	0	

Список рекомендуемой литературы:

- Данилевский И.Н., Андреев И.Л., Юрасов М.К. История России. 6 класс. С древнейших времен до начала XVI века. – М.: «Дрофа», 2020.
- 2. Андреев И.Л., Данилевский И.Н., Федоров И. Н. История России. 7 класс. XVI конец XVII века. М.: «Дрофа», 2020.
- 3. Андреев И.Л., Ляшенко Л.М., Амосова И.В. История России. 8 класс. Конец XVII-XVIII века. М.: «Дрофа», 2020.
- 4. Ляшенко Л.М., Волобуев О.В., Симонова Е.В., Клоков В.А. История России. 9 класс. XIX начало XX века. - М.: «Дрофа», 2020.
- 5. Сахаров А.Н., Загладин Н.В., Петров Ю.А. История. 10-11 классы. Учебник в 2-х частях. Базовый и углубленный уровень. ФГОС. – М.: «Русское слово», 2019.
- 6. Орлов А.С. История России. Учебное пособие для подготовки к ЕГЭ. В 2-х томах. М.: «Проспект», 2021.
- 7. Баранов П.А. ОГЭ. История. Новый полный справочник. М.: «ACT», 2020.
- 8. Кириллов В.В. Отечественная история в схемах и таблицах. М.: «Эксмо», 2018.
- 9. Кужель С.И. История. Наглядный школьный курс: удобно и понятно. М.: «Эксмо», 2017.
- 10. Морозов А.Ю., Абдулаев Э.Н., Сдвижков О.В. История России. 9-11 классы. Картографический практикум. В трех частях. – М.: «Русское слово», 2020.
- 11. Пазин Р.В. ЕГЭ. История. 10-11 классы. Тематические задания базового и повышенного уровней сложности. - Ростов-на-Дону: «Легион», 2019.

Интернет-ресурсы

- 1. БИБИГОН: лекции по истории: https://www.youtube.com/playlist?list=PLSq28Y76RBgUeKgBS1DN8PS2FOfQyNjoQ
- Аудиоучебник на портале "История.РФ": https://histrf.ru/lectorium/audio-coursebook 2.
- День в истории на портале «Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина»: https://www.prlib.ru/history 3.
- Сто главных документов российской истории: https://doc.histrf.ru/
- 5. «История Суперкурс русской культуры» Онлайн-университета Arzamas: https://arzamas.academy/university
- Демоверсия, спецификация, кодификатор (ЕГЭ по истории): https://fipi.ru/ege/demoversii-specifikaciikodifikatory#!/tab/151883967-7
- Демоверсия, спецификация, кодификатор (ОГЭ по истории): https://fipi.ru/oge/demoversii-specifikaciikodifikatory#!/tab/173801626-7
- 8. Решу ЕГЭ. Образовательный портал для подготовки к экзаменам. История: https://hist-ege.sdamgia.ru/
- Решу ОГЭ. Образовательный портал для подготовки к экзаменам. История: https://hist-oge.sdamgia.ru/

4.7. Литература

Планируемые результаты обучения

Обучающиеся

образную природу словесного искусства

должны знать

- содержание изученных литературных произведений
- основные факты жизни и творчества писателей-классиков XIX-XX вв., этапы их творческой эволюции
- историко-культурный контекст и творческую историю изучаемых произведений, основные закономерности историко-литературного процесса
- сведения об отдельных периодах его развития, черты литературных направлений и течений
- основные теоретико-литературные понятия

Должны

уметь воспроизводить содержание литературного произведения

анализировать и интерпретировать литературное произведение, используя

- сведения по истории и теории литературы
- соотносить художественную литературу с фактами общественной жизни и культуры
- раскрывать конкретно-историческое и общечеловеческое содержание изученных литературных произведений
- связывать литературную классику со временем написания, с современностью и традицией
- соотносить изучаемое произведение с литературным направлением эпохи, выделять черты литературных направлений и течений при анализе произведения
- определять жанрово-родовую специфику литературного произведения
- сопоставлять литературные произведения, а также их различные художественные, критические и научные интерпретации
- выявлять авторскую позицию, характеризовать особенности стиля писателя
- аргументированно формулировать свое отношение к прочитанному произведению
- писать сочинения на литературные темы
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для: создания связного текста на предложенную тему с учетом норм русского литературного языка, участия в диалоге или дискуссии.

No				В том чис	ле	
уч.	Taragrama	Всего			C	Форма
неде ли	Тематическое содержание курса	часов	Теорети- ческих	Практи- ческих	Самостоя- тельная работа	аттестации/ контроля
	Модуль 1	38	16	16	6	
	Критерии оценки ЕГЭ по литературе. Повтор основных теоретико-литературных понятий. Анализ стихотворного текста. Литературные направления. В.А. Жуковский. «Море», «Невыразимое», баллады «Людмила» и «Светлана».	5	2	2	1	
	Комедия Д.И. Фонвизина «Недоросль». Комедия А.С. Грибоедова «Горе от ума».	5	2	2	1	
	А.С. Пушкин. Стихотворения. Критерии оценивания и план написания открытых ответов на задания 8, 9, 15 и 16 ЕГЭ. Г.Р. Державин. Стихотворение «Памятник».	5	2	2	1	
	Роман А.С. Пушкина «Евгений Онегин», стихотворение «Разговор книгопродавца с поэтом».	5	2	2	1	
5.	Роман А.С. Пушкина «Капитанская дочка». Проверка знаний	4	2	2	0	Семинарский контроль №1
6.	Тип «маленького человека» в литературе: поэма А.С. Пушкина «Медный всадник»; повесть Н.В. Гоголя «Шинель». М.Ю. Лермонтов. Стихотворения.	5	2	2	1	
	М.Ю. Лермонтов. Роман «Герой нашего времени».	5	2	2	1	
	М.Ю. Лермонтов. Поэмы «Песня про купца Калашникова» и «Мцыри». Стихотворения. Проверка знаний	4	2	2	0	Контрольная работа №1
9-16	Модуль 2	38	16	16	6	
	Разбор контрольной работы № 1. Н.В. Гоголь. Пьеса «Ревизор». Н.А. Некрасов. Стихотворения.	5	2	2	1	
	Н.В. Гоголь. Поэма «Мертвые души».	5	2	2	1	
	Ф.И. Тютчев. Стихотворения. А.А. Фет. Стихотворения.	5	2	2	0	
12.	И.С. Тургенев. Роман «Отцы и дети».	4	2	2	1	Семинарский контроль №2
13.	И.А. Гончаров. Роман «Обломов».	5	2	2	1	
	Ф.М. Достоевский. Роман «Преступление и наказание».	5	2	2	1	
15.	Ф.М. Достоевский. Роман «Преступление и наказание». А.Н. Островский. Драма «Гроза».	5	2	2	1	
16.	Н.А. Некрасов. Поэма «Кому на Руси жить хорошо». Проверка знаний	4	2	2	1	Контрольная работа №2
17-24	Модуль 3	38	16	16	6	
	Разбор контрольной работы № 2. Л.Н. Толстой. Роман «Война и мир».	5	2	2	1	
18.	Л.Н. Толстой. Роман «Война и мир».	5	2	2	1	

				1		1
	Критерии оценивания и план написания					
	большого сочинения (задание 17 ЕГЭ).					
19.	А.П. Чехов. Рассказы. Комедия «Вишневый	5	2	2	1	
	сад».					
	М.Е. Салтыков-Щедрин. Сказки: «Повесть					
	о том, как один мужик двух генералов					
	прокормил», «Дикий помещик»,					
	«Премудрый пискарь»					
20.	М.Горький. Рассказ «Старуха Изергиль».	4	2	2	0	Семинарский
	Пьеса «На дне». Проверка знаний					контроль №3
						1
21.	И.А. Бунин. Рассказы: «Господин из Сан-	5	2	2	1	
	Франциско», «Чистый понедельник».					
	А.А. Блок. Поэма «Двенадцать».					
22	А.А. Блок. Стихотворения.	5	2	2	1	
	О.Э. Мандельштам. Стихотворения.	J	_	_	-	
23	В.В. Маяковский. Стихотворения.	5	2	2	1	
23.	Поэма «Облако в штанах»	3	2	2	1	
24	С.А. Есенин. Стихотворения.	4	2	2	0	Контрольная
۷4.	Проверка знаний	7	2	2	U	работа №3
25 32	Модуль 4	38	16	16	6	pa001a 3\23
	Разбор контрольной работы № 3.	5	2	2	1	
25.		3	2	2	1	
	М.А. Шолохов. Роман «Тихий Дон».					
	М.А. Булгаков. Роман «Белая гвардия»					
26	(обзорное изучение)		2	2	1	
26.	А.А. Ахматова. Стихотворения. Поэма	5	2	2	1	
27	«Реквием».	-			1	
27.	М.А. Булгаков. Роман «Мастер и	5	2	2	1	
	Маргарита»					
	М.Е. Салтыков-Щедрин. Роман «История					
	одного города» (обзорное изучение).			_		
28.	М. Шолохов «Судьба человека».	4	2	2	0	Семинарский
	А. Твардовский. Стихотворения. «Василий					контроль №4
	Теркин». Проверка знаний					
29.	М.И. Цветаева. Стихотворения.	5	2	2	1	
	Б.Л. Пастернак Стихотворения. Роман					
	«Доктор Живаго» (обзорное изучение).					
30.	«Слово о полку Игореве».	5	2	2	1	
	Проза и драматургия второй половины XX					
	В.					
31.	А.И. Солженицын. Рассказ «Матренин	5	2	2	1	Контрольная
	двор», повесть «Один день Ивана					работа № 4
	Денисовича». Проверка знаний					
32.		4	2	2	0	
	Поэзия второй половины XX в.: практикум					
	(анализ стихотворения, сопоставительный					
	анализ).					
	Консультация по вопросам о сдаче ЕГЭ.					
Итог	о, академических часов:	152	64	64	24	

Список рекомендуемой литературы:

- 1. Федоров С.В., Ачкасова Г.Л. Литература. 10 класс. Учебник. В 2 частях. М.: Просвещение, 2019.
- 2. Михайлов О.Н., Шайтанов И.О., Чалмаев В.А. и др. / Под ред. Журавлёва В.П. Литература (базовый уровень) (в 2 частях). М: Просвещение, 2018. 416 с.
- 3. Чертов В.Ф., Трубина Л. А., Ипполитова Н.А. и др./ Под ред. В.Ф. Чертова Литература (базовый, углублённый уровни) (в 2 частях). М: Просвещение, 2018. 399 с.
- 4. Коровин В.И., Вершинина Н.Л., Гальцова Е.Д. и др./Под ред. Коровина В.И. Литература (углублённый уровень) (в 2 частях). М: Просвещение, 2018. 400 с.
- 5. Соболев Л.И. Путеводитель по книге Л.Н. Толстого «Война и мир». Ч. 1-2. М., 2012.
- 6. Белов С. Комментарий к роману Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание» (любое издание)
- 7. Сухих И.Н. Русская литература для всех. Классное чтение! (От «Слова о полку Игореве» до Лермонтова). СПб: ИГ Лениздат, 2018 г. -544 с.
- 8. Сухих И.Н. Русская литература для всех. Классное чтение! (От Гоголя до Чехова). СПб: ИГ Лениздат, 2018 г. -496 с.
- 9. Сухих И.Н. Русская литература для всех. Классное чтение! (От Блока до Бродского). СПб: ИГ Лениздат, 2018 г. -736 с.
- 10. Лотман Ю.М. Декабрист в повседневной жизни (любое издание)
- 11. Лотман Ю.М. Роман А. С. Пушкина «Евгений Онегин». Комментарий (любое издание)
- 12. Лотман Ю.М. Александр Сергеевич Пушкин. Биография писателя (любое издание)
- 13. Манн Ю.В. Динамика русского романтизма (любое издание)
- 14. Манн Ю.В. Поэтика Гоголя (любое издание)
- 15. Бочаров С.Г. Роман Л.Н. Толстого «Война и мир» (любое издание)

Открытые образовательные ресурсы:

- 1. Видеоматериалы. Спецпроект «Русская классика» http://arzamas.academy/special/ruslit#teachers
- 2. Образовательный портал для подготовки к экзаменам https://ege.sdamgia.ru/
- 3. Открытый банк заданий ЕГЭ https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege

4.8. Русский язык

Планируемые результаты обучения

Обучающиеся должны уметь

- проводить различные виды анализа языковых единиц, языковых явлений и фактов
- осуществлять речевой самоконтроль, оценивать письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач
- разграничивать варианты норм, преднамеренные и непреднамеренные нарушения языковых норм, проводить лингвистический анализ учебно-научных, деловых, публицистических, разговорных и художественных текстов
- объяснять взаимосвязь фактов языка и истории, языка и культуры русского и других народов
- создавать письменные высказывания различных типов и жанров в социально-культурной, учебно- научной (на материале изучаемых учебных дисциплин), деловой сферах общения
- редактировать собственный текст
- использовать основные виды чтения (ознакомительно-изучающее, ознакомительно-реферативное и др.) в зависимости от коммуникативной задачи
- использовать необходимую информацию из различных

- источников (учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации)
- использовать основные приемы информационной переработки письменного текста
- применять в практике речевого общения основные орфоэпические, лексические, грамматические нормы современного русского литературного языка; использовать в собственной речевой практике синонимические ресурсы русского языка
- применять в практике письма орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка

		Всего		Форма			
№ уч. недели	Тематическое содержание курса		Теорети- ческих	Практи- ческих	~~~~~~	аттестации/ контроля	
1-8	Модуль 1	28	12	12	4		
1	Диагностическое тестирование. Разбор формата ЕГЭ. Ознакомление с демоверсией, спецификацией и кодификатором. Отличия ЕГЭ текущего года. Орфоэпические нормы. Орфография (гласные в корне). Средства художественной выразительности в тексте. Повторение пройденного в 5-10-х кл.	4	2	1	1		
2	Лексические нормы (паронимы). Орфография (приставки). Сочинение. Задание 27 (критерии оценки). Обзор рекомендуемой литературы к курсу. Повторение пройденного.	4	2	1	1		
3	Лексические нормы: редактирование ошибок, связанных с неправильным употреблением лексических единиц. Орфография: правописание суффиксов разных частей речи. Синтаксис и пунктуация: осложнённое простое предложение однородные члены предложения. Сочинение-рассуждение: проблема текста.	3	2	1	0		
4	Грамматические нормы: морфология. Орфография: окончания глаголов и суффиксы причастий. Синтаксис и пунктуация: обособленные члены предложения. Сочинение-рассуждение: комментарий к тексту, позиция автора. Написание варианта тестовой части ЕГЭ.	3	2	1	0	Семинарски й контроль № 1	
5	Синтаксические нормы. Орфография: НЕ с разными частями речи. Синтаксис и пунктуация: вводные слова и обращения. Сочинение-рассуждение: позиция автора. Повторение пройденного: морфология русского языка.	4	1	2	1		
6	Орфография: слитное/раздельное написание служебных слов и наречий. Синтаксис и пунктуация: знаки препинания в сложных предложениях. Сочинение-рассуждение: композиция, смысловая цельность и связность.	4	1	2	1		
7	Орфография: Н/НН в разных частях речи. Синтаксис	3	1	2	0	1	

	и пунктуация: тире и двоеточие. Сочинение- рассуждение. Композиция сочинения. Абзацное членение текста.					
8	Смысловая цельность, последовательность изложения, логическая связность текста. Проверка знаний	3	1	2	0	Контрольная работа №1
9-16	Модуль 2	28	12	12	4	
9	Разбор контрольной работы № 1. Текст (информационная обработка). Грамматика (морфологические нормы: сложные случаи). Орфография (гласные в корне: сложные случаи).	4	2	1	1	
10	Работа с текстом: способы связи предложений в тексте. Орфография: правописание приставок пре- /при Сочинение-рассуждение: речевая и грамматическая точность. Повторение пройденного: предложение, словосочетание.	4	2	1	1	
11	Работа с текстом: смысловой анализ текста. Орфография: о/ё в разных частях речи. Языковые нормы: трудности определения рода существительных.	3	2	1	0	
12	Работа с текстом: типы текста. Языковые нормы: сложное предложение. Орфография: окончания глаголов и суффиксов причастий: сложные случаи. Написание сочинения-рассуждения по предложенному тексту.	3	2	1	0	Семинарски й контроль № 2.
13	Языковые нормы: лексические и речевые ошибки. Орфография: частицы НЕ и НИ. Сочинение-рассуждение: пример написания сочинения по тексту публицистического стиля.	4	1	2	1	
14	Лексическое значение. Орфография: слитное/раздельное написание прилагательных. Сочинение-рассуждение: пример написания сочинения по тексту художественного стиля.	4	1	2	1	
15	Лексические нормы: паронимы. Орфография: Н/НН в разных частях речи (сложные случаи). Сочинение-рассуждение: речевая и грамматическая точность.	3	1	2	0	
16	Повторение пройденного: грамматические нормы русского языка (разбор типичных ошибок). Проверка знаний	3	1	2	0	Контрольная работа № 2
17-24	Модуль 3	29	12	12	5	
17	Разбор контрольной работы № 2. Орфография: и/ы после приставки; различение Ъ и Ь. Синтаксис и пунктуация: случаи отсутствия запятой в СПП и при однородных. Средства выразительности в тексте (часть 1).	5	2	1	1	
18	Орфография: суффиксы наречий; с/к/ск в прилагательных. Синтаксис и пунктуация: случаи отсутствия обособления при причастных и деепричастных оборотах. Средства выразительности (часть 2).	5	2	1	1	
19	Орфография: правописание согласных в корне. Синтаксис и пунктуация: разбор сложного предложения с разными видами связи. Сочинениерассуждение: варианты написания вступления и заключения.	5	2	1	1	
20	Лексические нормы: паронимы. Орфография: окончания существительных и прилагательных. Сочинение-рассуждение: выявление проблемы на примере художественных произведений.	5	2	1	0	Семинарски й контроль № 3

	Написание тестового варианта ЕГЭ.					
21	Лексические нормы: фразеологизмы. Орфография: прописная или строчная? Сочинение- рассуждение: стратегии написания комментария. Выполнение тематического тренинга по заданиям ЕГЭ.	5	1	2	1	
22	Орфография: Е или Э. Текст: трудности определения типа текста. Сочинение-рассуждение: приёмы введения позиции автора.	5	1	2	1	
	Орфография: самые распространённые ошибки.	4	1	2	0	
24	Приёмы редактирования собственного текста. Работа со словарями русского языка. Проверка знаний	4	1	2	0	Контрольная работа № 3
	Лодуль 4	29	12	12	5	
25 п С	азбор контрольной работы № 3. Іексические нормы: паронимы. Синтаксис и унктуация: тире между подлежащим и сказуемым. Сочинение-рассуждение: обоснование собственного инения.	4	2	1	1	
с. 26 о П	Орфография: приставка НЕДО- и другие трудные лучаи написания с НЕ Синтаксис и пунктуация: бороты с КАК. Пунктуация: разбор сложных случаев употребления вторских знаков.	4	2	1	1	
27 п	Орфография: правописание наречий. Синтаксис и унктуация: запятая в предложениях с составным оюзом.	4	2	1	1	
28 P	Синтаксис и пунктуация: вставные конструкции. ечевая и грамматическая точность. Выполнение тестового варианта ЕГЭ.	3	2	1	0	Семинарски й контроль № 4
29	Гексические нормы: паронимы. Синтаксис и унктуация: способы цитирования.	4	1	2	1	
30-31 c	Синтаксис и пунктуация: самые распространённые шибки. Приёмы редактирования текста. Способы амопроверки текста.	5	2	2	1	
	Іроверка знаний	2	0	2	0	Контрольная работа № 4
32 N	азбор контрольной работы № 4. Орфография и пунктуация (обобщающее повторение). Иетодический комментарий. Разработка плана аписания ЕГЭ. Грамотный тайм-менеджмент на кзамене.	3	1	2	0	
Итого, ака	демических часов:	114	48	48	18	

Рекомендуемая литература по курсу:

- 1. Рыбченкова Л.М., Александрова О.М., Нарушевич А.Г. и др. Русский язык (базовый уровень). М: Просвещение, 2018. 227 с.
- 2. Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М. А. Русский язык. 10-11 классы. (базовый уровень): в 2 частях. М: Русское слово, 2019. 448 с.
- 3. Разумовская М.М., Львова С.И., Капинос В.И. и др. / Под общей редакцией академика РАО Вербицкой Л.А. Русский язык. М: Дрофа, 2018, 288с.
- 4. Розенталь Д. Э. Русский язык на отлично. Правила и упражнения. М.: ACT, 2019. 304 с.
- 5. Розенталь. Д. Э. Универсальный справочник по русскому языку. Орфография. Пунктуация. Практическая стилистика. М.: Мир и образование, 2020. 704 с.
- 6. Бешенкова Е. В., Чельцова Л. К., Иванова О. Е. Объяснительный русский орфографический словарь-справочник. М.: АСТ-Пресс, 2021. 592 с.

- 7. Ожегов С. И. Толковый словарь русского языка. Около 100 000 слов, терминов и фразеологических выражений. М.: Мир и образование, 2021 1376 с.
- 8. Балуш Т. В. Русский язык на «отлично». 10 класс. Издательство «Попурри», 2020. 272 с.
- 9. Сенина Н. А. Русский язык. Большой справочник для подготовки к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ. 5-11 классы. Издательство «Легион», 2019. 272 с.
- 10. Большой фразеологический словарь русского языка. / Под ред. Телии В. Н./ М.: АСТ-Пресс, 2020.-784 с.
- 11. ЕГЭ 2021 Русский язык. Типовые экзаменационные варианты. 36 вариантов. / Под ред. Цыбулько И. П. / Издательство «Национальное образование», 2021. 368 с.
- 12. Цыбулько И. П. ЕГЭ 2021 Русский язык. Отличный результат. Издательство «Национальное образование», 2021. 368 с.
- 13. Бабенко Л. Г. Словарь-тезаурус синонимов русского языка. М.: АСТ-Пресс, 2017. 448 с.
- 14. Резниченко И. Л. Словарь ударений русского языка. М.: АСТ-Пресс, 2020. 944 с.
- 15. Букчина Б. 3. Слитно? Раздельно? Через дефис? Орфографический словарь русского языка. М.: АСТ-Пресс, 2019. 432 с.
- 16. ЕГЭ 2021 Русский язык. 25 тренировочных вариантов по демоверсии 2021 года. / Под ред. Н. А. Сениной / Издательство «Легион», 2020. 640 с.
- 17. Розенталь Д. Э. Справочник по правописанию и литературной правке. М.: Айрис Пресс, 2016. 368 с.
- 18. Нарушевич А. Г., Сенина Н. А. ЕГЭ Русский язык. Курс интенсивной подготовки. Сочинение. Издательство «Легион», 2020. 288 с.
- 19. ЕГЭ 2021 Русский язык. Тематический тренинг. / Под ред. Н. А. Сениной / Издательство «Легион», 2020. 592 с.
- 20. Русский орфографический словарь. Около 200 000 слов. / Под ред. Лопатина В. В./ М.: ACT-Пресс, 2020.-896 с.
- 21. Правила русской орфографии и пунктуации. Полный академический справочник. / Под ред. Лопатина В. В./ М.: АСТ-Пресс, 2020. 432 с.
- 22. Шагалова Е. Н. Словарь новейших иностранных слов. М.: АСТ-Пресс, 2020. 576 с.
- 23. Гольберг И., Иванов С. Словарь грамматических трудностей русского языка. 5-11 классы. М.: АСТ-Пресс, 2020. 176 с.
- 24. Попова Т. В., Зайкова Е. С. Морфемно-словообразовательный словарь русского языка. 5-11 классы. М.: АСТ-Пресс, 2021. 272 с.

Открытые образовательные ресурсы:

- 1. Образовательный портал для подготовки к экзаменам https://ege.sdamgia.ru/
- 2. Открытый банк заданий ЕГЭ https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege

4.9. Английский язык

Планируемые результаты обучения

Обучающиеся должны знать

Предметное содержание речи по темам:

- Повседневная жизнь и быт. Распределение домашних обязанностей в семье
- Проблемы города и села
- Межличностные отношения с друзьями и знакомыми
- Здоровый образ жизни
- Роль молодежи в современном обществе
- Досуг молодежи: посещение кружков, спортивных секций, клубов по интересам. Переписка по электронной почте
- Страна/страны изучаемого языка. Их географическое положение, климат, население, города и села, достопримечательности
- Путешествие за рубежом, осмотр достопримечательностей
- Проблемы экологии
- Культурно-исторические особенности стран изучаемого языка
- Вклад стран изучаемого языка в развитие науки и мировой культуры
- Современный мир профессий, рынок труда.
- Планы на будущее, проблема выбора профессии
- Роль владения иностранными языками в современном мире
- Школьное образование. Изучаемые предметы, отношение к ним
- Научно-технический прогресс, его перспективы и последствия
- Новые информационные технологии
- Праздники и знаменательные даты в странах изучаемого языка
- Средства массовой информации

Должны владеть

Языковым грамматическим материалом:

- Употреблять в речи распространённые и нераспространённые простые предложения,
 в том числе с несколькими обстоятельствами, следующими в определённом порядке
- Употреблять в речи сложные эмфатические конструкции. Инверсия
- Употреблять в речи конструкции с глаголами, меняющими свое лексическое значение в зависимости от употребления с герундием или инфинитивом
- Согласовывать времена в рамках сложного предложения в плане настоящего и прошлого
- Использовать косвенную речь в утвердительных и вопросительных предложениях в настоящем и прошедшем времени. Перевод модальных глаголов из прямой в косвенную речь
- Распознавать и употреблять в речи фразовые и проблемные глаголы
- Употреблять в речи причастия настоящего и прошедшего времени в действительном и страдательном залогах
- Употреблять в речи имена существительные в единственном числе и во множественном числе, образованные по правилу и исключения. Существительные греческих и латинских корней
- Употреблять в речи исчисляемые и неисчисляемые существительные, меняющие значение
- Употреблять в речи определённый/неопределённый/нулевой артикль
- Употреблять в речи личные, притяжательные, указательные, неопределённые, производные от них местоимения, относительные, вопросительные, возвратные, взаимные местоимения в притяжательном падеже
- Употреблять в речи имена прилагательные в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу и исключения. Двойные степени сравнения прилагательных. Порядок прилагательных в предложении
- Употреблять в речи количественные, дробные и порядковые числительные. Чтение

дат

Употреблять предлоги во фразах, выражающих направление, время, место действия.
 Устойчивые выражения с предлогами

Письменной речью:

- Личное (электронное) письмо в ответ на электронное письмо-стимул
- Развёрнутое письменное высказывание с элементами рассуждения на основе таблицы/диаграммы

Аудированием:

- Аудирование и чтение. Понять запрашиваемую информацию в прослушанном тексте и преобразовать сплошного текста в несплошной
- Понять запрашиваемую информацию в прослушанном тексте и определить соответствия предложенного утверждения тексту или отсутствия в тексте данной информации
- Понять запрашиваемую информацию в прослушанном тексте и сопоставление этой информации с информацией в прочитанном тексте (интегративное задание на аудирование и чтение)

Чтением:

- Понять запрашиваемую информацию в прослушанном тексте и сопоставление этой информации с информацией в прочитанном тексте (интегративное задание на аудирование и чтение)
- Установить структурно-смысловых связей в прочитанном тексте
- Полное понимание информации в тексте

Учебно-тематический план

			ий план	В том чис	ле	Форма
1	Тематическое содержание курса	Всего часов	Теорети -ческих	Практи -ческих	Самосто- ятельная работа	аттестации/ контроля
1-8	Модуль 1	28	12	12	4	
1	Диагностическое тестирование. Лекция. Знакомство с форматом Единого государственного экзамена по английскому языку. Разбор заданий Раздела І. Аудирование и Чтение (№ 1 – № 16). Разбор заданий Раздела ІІ. Грамматика и лексика (№ 17 – № 36). Разбор заданий Раздела ІІІ Письменная речь (№ 37 – Электронное письмо личного характера, № 38 – Развернутое письменное высказывание с элементами рассуждения на основе таблицы/диаграммы). Разбор заданий Устной части (№ 39 – Чтение текста вслух, № 40 – интервью, № 41 – связное монологическое высказывание с использованием основных коммуникативных типов речи: описание, повествование, рассуждение).	4	2	1	1	
2	Работа с вокабуляром по теме: Повседневная жизнь и быт. Распределение домашних обязанностей в семье. Грамматика: Имя существительное. Образование множественного числа. Категория падежа у существительных. Артикли (неопределенный, определенный, нулевой) Работа с КИМ Раздела І. Аудирование и Чтение (№ 1 – № 16). Работа с КИМ Раздела ІІ. Грамматика и лексика (№ 17 – № 36).	4	2	1	1	
3	Работа с вокабуляром по теме: Межличностные отношения с друзьями и знакомыми. Работа с КИМ Раздела III Письменная речь (№ 37 — Электронное письмо личного характера, № 38 — Развернутое письменное высказывание с элементами рассуждения на основе таблицы/диаграммы). Работа с КИМ Устная часть. (Задания № 39 — 41)	4	2	1	1	
4	Работа с вокабуляром по теме: Школьное образование. Изучаемые предметы, отношение к ним. Роль владения иностранными языками в современном мире. Грамматика: Местоимения. Личные, возвратные и притяжательные местоимения. Неопределенные и относительные местоимения. Указательные местоимения. Вопросительные местоимения. Работа с КИМ Раздела I. Аудирование и Чтение (№ 1 – № 16). Работа с КИМ Раздела II. Грамматика и лексика (№ 17 – № 36).	4	1	2	1	
5	Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39 – 41). Проверка знаний	3	2	1	0	Семинарски й контроль № 1
6	Работа с вокабуляром по теме: Современный мир профессий, рынок труда. Грамматика:	3	1	2	0	

				T	1	1
	Числительные. Количественные и порядковые					
	числительные. Квантификаторы.					
	Работа с КИМ Раздела I. Аудирование и Чтение					
	(№ 1 – № 16). Работа с КИМ Раздела II.					
	Грамматика и лексика (№ 17 – № 36).					
	Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39					Контрольная
7	– 41). Проверка знаний	3	1	2	0	работа № 1.
	Разбор контрольной работы № 1.					
	Задания повышенного и высокого уровней					
	сложности.					
	Работа с КИМ Раздела І. Аудирование и Чтение					
8	$(N_{\Omega} 1 - N_{\Omega} 16)$.	3	1	2	0	
Ü	Работа с КИМ Раздела II. Грамматика и		•	_		
	леРабота с КИМ Устная часть. (Задания № 1 –					
	2).					
	Лексика (№ 17 – № 36).					
9-16	Модуль 2	20	10	12	4	
9-10		28	12	12	4	
	Работа с вокабуляром по теме: Роль молодежи					
	в современном обществе, ее интересы и					
	увлечения. Досуг молодежи: посещение					
	кружков, спортивных секций, клубов по					
	интересам.					
9	Работа с КИМ Раздела III Письменная речь (№	4	2	1	1	
	37 – Электронное письмо личного характера, №					
	38 – Развернутое письменное высказывание с					
	элементами рассуждения на основе					
	таблицы/диаграммы).					
	Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39					
	[-41)					
	Работа с вокабуляром по теме: Средства					
	массовой информации (пресса, ТВ, радио,					
	Интернет). Общение в социальных сетях.					
1.0	Переписка.			4	4	
10	Грамматика: Имя прилагательное. Степени	4	2	1	1	
	сравнения прилагательных. Работа с КИМ					
	Раздела I. Аудирование и Чтение (№ 1 – № 16).					
	Работа с КИМ Раздела II. Грамматика и					
	лексика (№ 17 – № 36). Работа с вокабуляром по теме: Здоровый образ					
	жизни.					
	жизни. Работа с КИМ Раздела III Письменная речь (№					
	37 – Электронное письмо личного характера, №					
11	38 – Развернутое письменное высказывание с	4	2	1	1	
11	элементами рассуждения на основе	+	4	1	1	
	таблицы/диаграммы).					
	Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39					
	— 41)					
	Грамматика: Наречие. Образование наречий.					
	Различные формы наречий. Степени сравнения					
	наречий.					
12	Работа с КИМ Раздела I. Аудирование и Чтение	4	1	2	1	
	(№ 1 – № 16). Работа с КИМ Раздела II.					
	Грамматика и лексика (№ 17 – № 36).					
	Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39					Семинарски
	— 41). Проверка знаний					й контроль
13	11). Hpobopiu shullili	3	2	1	0	и контроль № 2
						[
	Грамические Правически и самом					
1.4	Грамматика: Предлоги и союзы.	3	1	2	0	
14	Работа с КИМ Раздела I. Аудирование и Чтение	3	1	2		
	(№ 1 – № 16). Работа с КИМ Раздела II.			1	I	

	Грамматика и лексика (№ 17 – № 36).					
15	Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39 – 41). Проверка знаний	3	1	2	0	Контрольная работа № 2
16	Разбор контрольной работы № 2. Задания повышенного и высокого уровней сложности. Работа с КИМ Раздела І. Аудирование и Чтение (№ 1 – № 16). Работа с КИМ Раздела ІІ. Грамматика и лексика (№ 17 – № 36).	3	1	2	0	
17-24	Модуль 3	29	12	12	5	
17	Работа с вокабуляром по теме: Проблемы экологии. Работа с КИМ Раздела III Письменная речь (№ 37 — Электронное письмо личного характера, № 38 — Развернутое письменное высказывание с элементами рассуждения на основе таблицы/диаграммы). Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39 — 41)	4	2	1	1	
18	Работа с вокабуляром по теме: Проблемы города и села. Грамматика: Система глагольных времен. Действительный залог. Страдательный залог. Прямая и косвенная речь. Согласование времен. Работа с КИМ Раздела І. Аудирование и Чтение (№ 1 – № 16). Работа с КИМ Раздела ІІ. Грамматика и лексика (№ 17 – № 36).	4	2	1	1	
19	Работа с вокабуляром по теме: Страна/страны изучаемого языка. Их географическое положение, климат, население, города и села, достопримечательности. Работа с КИМ Раздела III Письменная речь (№ 37 — Электронное письмо личного характера, № 38 — Развернутое письменное высказывание с элементами рассуждения на основе таблицы/диаграммы). Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39 — 41)	4	2	1	1	
20	Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39 – 41). Проверка знаний	3	2	1	0	Семинарски й контроль № 3
21	Работа с вокабуляром по теме: Путешествие за рубежом, осмотр достопримечательностей. Работа с КИМ Раздела III Письменная речь (№ 37 — Электронное письмо личного характера, № 38 — Развернутое письменное высказывание с элементами рассуждения на основе таблицы/диаграммы).	4	1	2	1	
22	Грамматика: Неличные формы глагола. Инфинитив. Герундий. Причастие. Конструкции с инфинитивом и герундием. Работа с КИМ Раздела І. Аудирование и Чтение (№ 1 – № 16). Работа с КИМ Раздела ІІ. Грамматика и лексика (№ 17 – № 36).	4	1	2	1	
23	Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39 – 41). Проверка знаний	3	1	2	0	Контрольная работа № 3
24	Разбор контрольной работы № 3. Задания повышенного и высокого уровней	3	1	2	0	

	сложности. Работа с КИМ Раздела I. Аудирование и Чтение (№ 1 – № 16). Работа с КИМ Раздела II. Грамматика и лексика (№ 17 – № 36).					
25-32	Модуль 4	29	12	12	5	
25	Работа с вокабуляром по теме: Культурно- исторические особенности стран изучаемого языка. Работа с КИМ Раздела III Письменная речь (№ 37 — Электронное письмо личного характера, № 38 — Развернутое письменное высказывание с элементами рассуждения на основе таблицы/диаграммы). Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39 — 41)	4	2	1	1	
26	Работа с вокабуляром по теме: Праздники и знаменательные даты в различных странах. Грамматика: Модальные глаголы. Работа с КИМ Раздела І. Аудирование и Чтение (№ 1 – № 16). Работа с КИМ Раздела ІІ. Грамматика и лексика (№ 17 – № 36).	4	2	1	1	
27	Работа с вокабуляром по теме: Вклад стран изучаемого языка в развитие науки и мировой культуры. Конструкции I wish, as if/as though Работа с КИМ Раздела III Письменная речь (№ 37 — Электронное письмо личного характера, № 38 — Развернутое письменное высказывание с элементами рассуждения на основе таблицы/диаграммы). Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39 — 41)	4	2	1	1	
28	Работа с вокабуляром по теме: Научнотехнический прогресс, его перспективы и последствия. Новые информационные технологии. Грамматика: Сослагательное наклонение. Типы условных предложений. Работа с КИМ Раздела І. Аудирование и Чтение (№ 1 – № 16). Работа с КИМ Раздела ІІ. Грамматика и лексика (№ 17 – № 36).	4	1	2	1	
29	Работа с КИМ Раздела III Письменная речь (№ 37 — Электронное письмо личного характера, № 38 — Развернутое письменное высказывание с элементами рассуждения на основе таблицы/диаграммы). Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39 — 41). Проверка знаний	3	2	1	0	Семинарски й контроль № 4
30	Грамматика: Фразовые глаголы. Проблемные глаголы. Задания повышенного и высокого уровня сложности. Работа с КИМ Раздела І. Аудирование и Чтение (№ 1 – № 16). Работа с КИМ Раздела ІІ. Грамматика и лексика (№ 17 – № 36).	4	1	2	1	
31	Работа с КИМ Устная часть. (Задания № № 39 – 41). Проверка знаний	3	1	2	0	Контрольная работа № 4
32	Разбор контрольной работы № 4. Обобщение и систематизация знаний в рамках пройденных тем	3	1	2	0	

Учебно-методическое и информационное обеспечение

Список рекомендуемой литературы:

- 1. Андрощук Н.А., Баскакова В.Н. Английский язык. ОГЭ и ЕГЭ на высший балл. Личное письмо и эссе. Титул, 2019.
- 2. Афанасьева О., Virginia Evans, Копылова В. Единый государственный экзамен. Тренировочные задания. Английский язык. Просвещение, 2011.
- 3. Вербицкая М.В. Mann Malcolm, Taylore-Knowles Steve. Тесты для подготовки к ЕГЭ по английскому языку с интернет-ресурсом. MacMillan, 2015.
- 4. Вербицкая М.В., Махмурян К.С., Нечаева Е.Н.: ЕГЭ-2018. Английский язык. Типовые задания. В 2ч. Аудирование. Чтение. Грамматика и лексика. Письмо. Говорение. Типовые задания. М. Просвещение, 2018.
- 5. Вербицкая М.В.: ЕГЭ-2018. Английский язык. Учебный экзаменационный банк. М. Национальное образование, 2017.
- 6. Вербицкая М.В., Махмурян К.С., Нечаева Е.Н. Я сдам ЕГЭ. Английский язык. Письмо. Говорение. Типовые задания.
- Просвещение, 2018
- 7. Вербицкая М.В., Махмурян К.С., Нечаева Е.Н. Я сдам ЕГЭ. Английский язык. Аудирование. Чтение. Грамматика и лексика. Типовые задания. – Просвещение, 2018
- 8. Зверховская Е.В., Косиченко Е.Ф. Грамматика английского языка. Теория и практика. БХВ Петербург, 2019.
- 9. Мильруд Р.П. ЕГЭ. Английский язык. Устная часть. Тренировочные тесты. Учебное пособие. М., Титул, 2016.
- 10. Мишин А.В., Громова И.А. ЕГЭ. Английский язык. 10 лучших вариантов от «Просвещения». М. Просвещение, 2019.
- 11. Музланова Е.С. ЕГЭ 2018. Английский язык. 30 тренировочных вариантов экзаменационных работ. М., 2017.
- 12. Немыкина А.И., Почепаева А.В. ЕГЭ. Английский язык. Сборник тестов. Pearson, 2015
- 13. Родоманченко А.С., Щукина И.В., Ходакова А.Г.: ЕГЭ-16. Английский язык. Типовые экзаменационные задания с картами (+CD). М., Национальное образование, 2016.
- 14. Романова Л.И. Практическая грамматика английского языка. М. Айрис пресс, 2013.
- 15. Соловова Е.Н, John Parsons. ЕГЭ Практикум. Грамматика и лексика, Москва, 2013.
- 16. Соловова Е.Н, John Parsons. Конобеев А.В. ЕГЭ. Английский язык. Письменная часть. Экзаменационные стратегии.
- Титул, 2018.
- 17. Соловова Е.Н., John Parsons. ЕГЭ Практикум. Чтение, Москва, 2013.
- 18. Хитрова И.В., Нечепуренко Т.Л. ЕГЭ. Английский язык. Устная часть. Тематические тренировочные тесты: учебное пособие. Speaking. Practice & Result. Титул, 2020
- 19. Хитрова И.В., Нечепуренко Т.Л. ЕГЭ. Английский язык. Устная часть. Тематический словарный тренажер: учебное пособие. Speaking. Practice & Result. Титул, 2020
- 20. Mann Malcolm, Taylore-Knowles Steve. Учебное пособие для подготовки к ЕГЭ по английскому языку: Грамматика и лексика. MacMillan, 2010
- 21. Moutsou E., Kuznetsova T.A. Grammar & Vocabulary for the Russian State Exam. Exam practice and tests. ЕГЭ: Грамматика и лексика. Подготовка и тесты. MM Publications, 2010

Планируемые результаты обучения

Обучающиеся должны знать/понимать

- важнейшие химические понятия (вещество, химический элемент, атом, молекула, относительные атомные и молекулярные массы, ион, изотопы, химическая связь, электроотрицательность, валентность, степень окисления, моль и др.);
- основные законы и теории химии (строения атома, химической связи, электролитической диссоциации, кислот и оснований, строения органических соединений, химической кинетики);
- важнейшие вещества и материалы, их свойства и способы получения;

Должны уметь

- называть изученные вещества по тривиальной или международной номенклатуре;
- определять валентность, степень окисления химических элементов, заряды ионов, вид химической связи в соединениях и тип кристаллической решетки, пространственное строение молекул, характер среды водных растворов веществ, окислитель и восстановитель, гомологи и изомеры;
- классифицировать по всем известным классификационным признакам неорганические и органические вещества, химические реакции в неорганической и органической химии;
- характеризовать s-, p- и d-элементы по их положению в Периодической системе Д.И. Менделеева, общие химические свойства простых веществ металлов и неметаллов, общие химические свойства основных классов неорганических соединений, свойства отдельных представителей этих классов, строение и химические свойства изученных органических соединений;
- объяснять зависимость свойств химических элементов и их соединений от положения элемента в Периодической системе Д.И. Менделеева, природу химической связи, зависимость свойств неорганических и органических веществ от их состава и строения, сущность изученных видов химических реакций: электролитической диссоциации, ионного обмена, окислительновосстановительных (и составлять их уравнения), влияние различных факторов на скорость химической реакции и на смещение химического равновесия;
- планировать эксперимент по получению и распознаванию важнейших неорганических и органических соединений на основе знаний о правилах безопасной работы с веществами в лаборатории и в быту;
- проводить вычисления по химическим формулам и уравнениям.

Учебно-тематический план

30	Тематическое содержание курса			Форма		
№ уч. неде ли		Всего часов	Теорети- ческих	Практи- ческих	Самосто- ятельная работа	аттестации/ контроля
1-8	Модуль 1. Теоретические основы химии	38	16	16	6	
1	Предмет и задачи химии. Физические и химические явления. Атом. Молекула. Закон сохранения массы. Количество вещества. Моль и молярная масса. Молярный объем. Закон Авогадро и следствия из него. Современные представления о строении атома. Строение электронных оболочек атомов элементов первых четырёх периодов: s-, p- и d-элементы. Электронная конфигурация атомов и ионов. Основное и возбуждённое состояния атомов. Квантовые числа.	5	2	2	1	
2	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Структура периодической таблицы: периоды и группы. Закономерности изменения свойств элементов и их соединений по периодам и группам. Общая характеристика металлов и неметаллов по их положению в периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева.	5	2	2	1	
3	Электроотрицательность. Степень окисления и валентность химических элементов. Ковалентная химическая связь, её характеристики, разновидности и механизмы образования. Ионная связь. Металлическая связь. Водородная связь. Вещества молекулярного и немолекулярного строения. Тип кристаллической решетки. Зависимость свойств веществ от их состава и строения.	5	2	2	1	
4	Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Тепловой эффект химической реакции. Термохимические уравнения. Расчёты теплового эффекта реакции.	4	2	1	1	
	Проверка знаний	1	0	1	0	Семинарски й контроль № 1
5	Скорость химической реакции, её зависимость от различных факторов. Обратимые и необратимые химические реакции. Химическое равновесие. Смещение химического равновесия под действием различных факторов.	5	2	2	1	
6	Растворы. Растворимость веществ. Зависимость растворимости веществ от их природы, от температуры и давления.	5	2	2	1	

_		T	T	1	Т	1
	Выражение концентрации растворов			1		
	(массовая доля					
	растворенного вещества, молярная					
	концентрация). Электролитическая					
	диссоциация электролитов в водных					
	растворах. Сильные и слабые электролиты.					
	Реакции ионного обмена. Гидролиз солей.					
	Определение характера среды водных					
	растворов веществ. Индикаторы. Ионное					
	произведение воды. Водородный					
	показатель. Шкала рН.					
	Окислительно-восстановительные реакции.					
7	Методы расстановки коэффициентов в них.	4	2	2	0	
'	Электролиз расплавов и растворов солей,		_		· ·	
	кислот, щелочей.					
	Обобщение пройденного материала.	2	2	0	0	
	Подготовка к контрольной работе	2	2	0	0	
8	•					Контрольна
	Проверка знаний	2	0	2	0	я работа №
	Проверка знании	2		2	U	я раобта ле
	7.5					1
9–16	Модуль 2.	38	16	16	6	
	Неорганическая химия			-		
	Разбор контрольной работы № 1.			1		
	Классификация неорганических веществ.					
_	Номенклатура неорганических веществ.	_	_	_		
9	Характерные химические свойства простых	5	2	2	1	
	веществ – металлов и неметаллов.					
	Характерные химические свойства оксидов:					
	основных, амфотерных, кислотных.					
	Характерные химические свойства					
	оснований и амфотерных гидроксидов,					
10	кислот, солей средних, кислых, основных;	5	2	2	1	
	комплексных. Взаимосвязь различных					
	классов неорганических веществ.					
	Водород, его физические и химические					
	свойства. Получение водорода в					
	лаборатории и в технике, его применение.					
	Кислород, его физические и химические					
	свойства. Аллотропия. Получение					
	кислорода в лаборатории и в					
11	промышленности. Роль кислорода в	5	2	2	1	
	природе и применение в технике. Вода.			1		
	Строение молекулы воды. Физические и			1		
	химические свойства воды. Галогены, их			1		
	общая характеристика. Хлор.			1		
	Хлороводород. Соляная (хлороводородная)			1		
	кислота и ее соли. Кислородосодержащие			1		
	соединения хлора.					
	Общая характеристика элементов главной					
	подгруппы VI группы периодической			1		
	системы. Сера, ее физические и химические			1		
	свойства. Оксиды серы. Сероводород.	4	2	1	1	
	Серная кислота, ее свойства и химические			1		
12	основы производства контактным способом.			1		
	Сульфиды, сульфиты, сульфаты.					
						Семинарски
	Проверка знаний	1	0	1	0	й контроль
		T.		1		_
			İ	<u> </u>		№ 2

		I			1	
13	Общая характеристика элементов главной подгруппы V группы периодической системы. Азот, его физические и химические свойства. Оксиды азота. Аммиак, его промышленный синтез, физические и химические свойства. Соли аммония. Азотная кислота. Химические особенности азотной, кислоты. Нитраты. Фосфор, его аллотропные формы, физические и химические свойства. Оксид фосфора (V), фосфорная кислота и ее соли.	5	2	2	1	
14	Общая характеристика элементов главной подгруппы IV группы периодической системы. Углерод, его аллотропные формы. Химические свойства углерода. Оксиды углерода (II) и (IV). Угольная кислота и ее соли. Кремний, его физические и химические свойства. Оксид кремния (IV) и кремниевая кислота. Соединения кремния в природе, их использование в технике.	5	2	2	1	
15	Металлы I-III групп главных подгрупп (щелочные, щелочноземельные, алюминий). Переходные металлы побочных подгрупп (цинк, хром, медь, железо). Особенности строения атомов. Металлическая связь. Свойства. Коррозия металлов и способы защиты от нее.	4	2	2	0	
16	Качественные реакции на неорганические вещества и ионы. Обобщение пройденного материала. Подготовка к контрольной работе	2	2	0	0	
	Проверка знаний	2	0	2	0	Контрольна я работа № 2
17–24	Модуль 3 Органическая химия	38	16	16	6	
17	Разбор контрольной работы № 2. Теория химического строения органических соединений А. М. Буглерова. Гомология и изомерия. Взаимное влияние атомов в молекулах. Типы связей в молекулах органических веществ. Гибридизация атомных орбиталей углерода. Радикал. Функциональная группа. Классификация органических веществ. Номенклатура органических веществ (тривиальная и международная).	5	2	2	1	
18	Характерные химические свойства углеводородов: алканов, циклоалканов, алкенов, диенов, алкинов,	5	2	2	1	
19	Ароматические углеводороды (бензол и гомологи бензола, стирол). Природные источники углеводородов: нефть, природный и попутный нефтяные газы, уголь. Фракционная перегонка нефти. Крекинг. Ароматизация нефтепродуктов. Охрана окружающей среды при	5	2	2	1	

	нефтепереработке.					
20	Характерные химические свойства предельных одноатомных и многоатомных спиртов, фенола. Производство метанола.	4	2	1	1	
	Проверка знаний	1	0	1	0	Семинарски й контроль № 3
21	Характерные химические свойства альдегидов, карбоновых кислот, сложных эфиров, жиров.	5	2	2	1	
22	Характерные химические свойства азотсодержащих органических соединений: аминов и аминокислот. Важнейшие способы получения аминов и аминокислот.	5	2	2	1	
23	Углеводы (моносахариды, дисахариды, полисахариды). Глюкоза. Сахароза. Крахмал. Целлюлоза. Высокомолекулярные соединения. Реакции полимеризации и поликонденсации. Пластмассы. Волокна. Каучуки.	4	2	2	0	
	Взаимосвязь органических веществ. Обобщение пройденного материала. Подготовка к контрольной работе	2	2	0	0	
24	Проверка знаний	2	0	2	0	Контрольна я работа № 3
25–32	Модуль 4 Расчёты по химическим формулам и уравнениям реакций	38	16	16	6	
25	Разбор контрольной работы № 3. Расчёты по химическим формулам. Вычисления с использованием физических величин и постоянной Авогадро. Расчёты объёмных отношений газов при химических реакциях.	5	2	2	1	
26	Расчёты с использованием понятий «растворимость», «массовая доля вещества в растворе». Расчёты массовой доли (массы) химического соединения в смеси.	5	2	2	1	
27	Расчёты массы вещества или объёма газов по известному количеству вещества, массе или объёму одного из участвующих в реакции веществ. Расчёты массы (объёма, количества вещества) продуктов реакции, если одно из веществ дано в избытке (имеет примеси).	5	2	2	1	
28	Расчёты массы (объёма, количества вещества) продукта реакции, если одно из веществ дано в виде раствора с определённой массовой долей растворённого вещества.	5	2	2	1	
29	Расчёты массовой или объёмной доли выхода продукта реакции от теоретически возможного.	4	2	1	1	
29	Проверка знаний	1	0	1	0	Семинарски й контроль

30	Установление молекулярной и структурной формул вещества.	5	2	2	1	
	Обобщение пройденного материала. Подготовка к контрольной работе	2	2	0	0	
31	Проверка знаний	2	0	2	0	Контрольна я работа № 4
32	Разбор контрольной работы № 4. Решение комбинированных задач высокого уровня сложности	4	2	2	0	
Итог	о, академических часов:	152	64	64	24	

Учебно-методическое и информационное обеспечение

Список дополнительной литературы:

- 1. Давыдова И.Б. Химия. Полный тренировочный курс подготовки к ЕГЭ [[Текст] / Давыдова И.Б., Овчинникова О.В., Степанов В.Н. Москва: Умная книга, 2019 432 с.
- 2. Лѐвкин А.Н. Задачник по химии. 11 класс [Текст] / Лѐвкин А.Н., Кузнецова Н.Е. Издательство: Вентана-Граф, 2020-240 с.
- 3. Егоров А. Репетитор по химии [Текст] / А. Егоров. Р на Д. Издательство: Феникс, 2020 763 с.
- 4. Кузьменко Н.Е. Сборник задач и упражнений по химии [Текст] / Кузьменко Н.Е., Еремин В.В. Москва: Экзамен, 2008 528 с.
- 5. Пузаков С.А. Пособие по химии для поступающих в ВУЗы. Вопросы, упражнения, задачи. Образцы экзаменационных билетов [Текст] / Пузаков С.А., Попков В.А. Москва: Высш. шк., 2005.— 575 с.
- 6. Кузьменко Н.Е. Начала химии. Современный курс для поступающих в вузы [Текст] / Кузьменко Н.Е., Еремин В.В., Попков В.А.- М.: Лаборатория знаний, 2018 704 с.
- 7. Доронькин В.Н., Бережная А.Г., Февралева В.А. ЕГЭ-2021. Химия. 30 тренировочных вариантов. М.: Легион, 2020.
- 8. ЕГЭ-2021. Химия. Типовые экзаменационные варианты. 30 вариантов. / Под редакцией Д.Ю. Добротина. М.: Национальное образование, 2020.

Открытые образовательные ресурсы:

- 1. http://hvsh.ru. Журнал «Химия в школе».
- 2. http://orgchem.ru/. Интерактивный мультимедиаучебник. Органическая химия.
- 3. https://him.1sept.ru/himarchive.php. Журнал «Химия». Еженедельное приложение к газете «Первое сентября».
- 4. http://hemi.wallst.ru/. Образовательный сайт для учителей и школьников.
- 5. <u>http://www.fipi.ru</u>. Официальный сайт ФИПИ.
- 6. https://fipi.ru/oge/otkrytyy-bank-zadaniy-oge#!/tab/173942232-4. Открытый банк заданий ОГЭ.
- 7. https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege#!/tab/173765699-4. Открытый банк заданий ЕГЭ.
- 8. https://xumuk.ru/. Справочники и учебники по химии.
- 9. https://resh.edu.ru. Российская электронная школа.
- 10.<u>https://uchebnik.mos.ru/catalogue.</u> Московская электронная школа.

4.11. География

Планируемые результаты обучения

Обучающиеся должны знать/понимать

- осознание целостности природы, населения и хозяйства Земли, материков, их крупных районов и стран;
- представление о России как субъекте мирового географического пространства, ее месте и роли в современном мире
- меры безопасности в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф.

Должны уметь

- выделять, описывать и объяснять существенные признаки географических объектов и явлений;
- работать с разными источниками географической информации
- владение элементарными практическими умениями применять приборы и инструменты для определения количественных и качественных характеристик компонентов географической среды

Учебно-тематический план

				Форма		
№ уч. недели	Тематическое содержание курса	Всего часов	Теорети -ческих	Практи- ческих	Самосто- ятельная работа	аттестации/ контроля
1 – 8	Модуль 1. География как наука. Природа земли и человек	38	16	16	6	
	Географические модели. Географическая карта, план местности. Их основные параметры и элементы	5	2	2	1	
2	Земля как планета, современный облик планеты Земля. Форма, размеры, движение Земли. Соотношение суши и океана на Земле.	5	2	2	1	
	Земная кора и литосфера. Состав и строение. Рельеф земной поверхности. Тектоника литосферных плит. Этапы геологической истории земной коры. Геологическая хронология	5	2	2	1	
	Гидросфера. Состав, строение гидросферы. Мировой океан и его части. Поверхностные и подземные воды суши. Ледники и многолетняя мерзлота. Атмосфера. Состав, строение, циркуляция. Распределение тепла и влаги на Земле. Погода и климат	4	2	1	1	
	Проверка знаний	1	0	1	0	Семинарски й контроль № 1
	Атмосфера. Состав, строение, циркуляция. Распределение тепла и влаги на Земле. Погода и климат	5	2	2	1	
	Биосфера. Разнообразие растений и животных. Почвенный покров. Почва как особое природное образование, условия формирования почв различных типов.	5	2	2	1	
7	Географическая оболочка Земли. Широтная зональность и высотная	4	2	2	0	

	поясность, цикличность и ритмичность					
	процессов. Природные и природно-антропогенные комплексы					
8	Обобщение пройденного материала. Подготовка к контрольной работе	2	2	0	0	
0	Проверка знаний	2	0	2	0	Контрольная работа № 1
9–16	Модуль 2. Население мира. Мировое хозяйство	38	16	16	6	
9	Разбор контрольной работы № 1. Географические особенности размещения населения. Неравномерность размещения населения земного шара: основные черты и факторы. География религий мира	5	2	2	1	
10	Динамика численности населения Земли и крупных стран. Концепция демографического перехода. Географические особенности воспроизводства населения мира. Постоянный рост населения Земли, его причины и последствия. Демографическая политика. Половозрастной состав населения	5	2	2	1	
11	Городское и сельское население мира. Урбанизация как всемирный процесс. Миграция. Основные направления и типы миграций в мире	5	2	2	1	
	Уровень и качество жизни населения. Структура занятости населения	4	2	1	1	
12	Проверка знаний	1	0	1	0	Семинарски й контроль № 2
13	Отраслевая структура хозяйства. География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер. Ведущие страны — экспортеры основных видов промышленной продукции. Факторы размещения производства	5	2	2	1	
14	Ведущие страны — экспортеры основных видов сельскохозяйственной продукции. Основные международные магистрали и транспортные узлы	5	2	2	1	
15	Международные экономические отношения. Мировой рынок товаров и услуг. География международных экономических связей. Мировая горговля и туризм	4	2	2	0	
16	Интеграционные отраслевые и региональные союзы. Подготовка к контрольной работе	2	2	0	0	
10	Проверка знаний	2	0	2	0	Контрольная работа № 2
17–24	Модуль 3 Природопользование и геоэкология. Регионы и страны мира	38	16	16	6	
17	Разбор контрольной работы № 2. Природные ресурсы. Основные виды природных ресурсов, их размещение	5	2	2	1	
18	Рациональное и нерациональное природопользование.	5	2	2	1	
19	Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства	5	2	2	1	
20	Многообразие стран мира. Основные типы стран	4	2	1	1	

	Проверка знаний	1	0	1	0	Семинарски й контроль
	1 ·F-···	-				No 3
21	Современная политическая карта мира	5	2	2	1	
22	Столицы и крупные города	5	2	2	1	
	Особенности природно-ресурсного потенциала,					
23-24	населения, хозяйства, культуры крупных стран мира.	4	2	2	0	
24	Обобщение пройденного материала. Подготовка к контрольной работе.	2	2	0	0	
24	Проверка знаний	2	0	2	0	Контрольная работа № 3
25–32	Модуль 4 География России	38	16	16	6	
	Разбор контрольной работы № 3. Особенности географического положения России. Территория и акватория, морские и сухопутные границы. Часовые зоны. Административно-территориальное устройство России	5	2	2	1	
26	Природа России. Особенности геологического строения, распространение крупных форм рельефа России. Внутренние воды и водные ресурсы, особенности их размещения на территории России	5	2	2	1	
27	Население России. Численность, естественное движение населения. Размещение. Основная полоса расселения. Направление и типы миграции	5	2	2	1	
	Городское и сельское население. Города	3	2	1	0	
28	Проверка знаний	2	0	1	1	Семинарски й контроль № 4
29	Хозяйство России. Природно-ресурсный потенциал и важнейшие территориальные сочетания природных ресурсов. География отраслей промышленности	5	2	2	1	
30	Природно-хозяйственное районирование России. Регионы России. Особенности географического положения, природы, населения, хозяйства и история развития крупных географических регионов: Севера и Северо-Запада России, Центральной России, Поволжья, Юга Европейской части страны, Урала, Сибири и Дальнего Востока	5	2	2	1	
21	Обобщение пройденного материала. Подготовка к контрольной работе	2	2	0	0	
31	Проверка знаний	2	0	2	0	Контрольна я работа № 4
32	Разбор контрольной работы № 4. Россия в современном мире	4	2	2	0	
			64	1	1	

Учебно-методическое и информационное обеспечение

- 1. Бахчиева О.А. География. Экономическая и социальная география мира: 10-11 классы: базовый и углубленный уровни: учебник / О.А. Бахчиева; под ред. В.П. Дронова М.: Вентана-Граф, 2020
- 2. Гладкий Ю.Н. География. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень /

- Ю.Н. Гладкий, В.В. Николина. М.: Просвещение, 2020
- 3. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: экономическая и социальная география мира: в 2 ч. Ч. 1. Общая характеристика мира: учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. 7-е изд. М.: ООО «Русское слово учебник», 2019.
- 4. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: экономическая и социальная география мира: в 2 ч. Ч. 2. Региональная характеристика мира: учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. М.: ООО «Русское слово учебник», 2020
- 5. Кузнецов А.П. География. 10-11 классы. Базовый уровень: учебник / А.П. Кузнецов, Э.В. Ким. М.: Дрофа, 2020
- 6. Лопатников Д.Л. География. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразват. организаций: базовый уровень / Д.Л. Лопатников. М.: Просвещение, 2019
- 7. Максаковский В.П. География. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / В.П. Максаковский. М.: Просвещение, 2020
- 8. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: экономическая и социальная география мира. Региональная характеристика мира: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. Углубленный уровень. / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. М.: ООО «Русское слово учебник», 2020
- 9. Холина В.Н. География. 11 класс. Углубленный уровень. Учебник. Вертикаль. ФГОС / В.Н. Холина. М.: Дрофа, 2021